

Validierungsdokumentation  
*Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)*

HiperScan GmbH

1. Oktober 2025



## Inhaltsverzeichnis

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Einleitung</b>                                  | <b>7</b>  |
| Kontext dieses Dokuments                           | 7         |
| Kriterien für die Aufnahme von Substanzen          | 8         |
| Validierungskonzept                                | 9         |
| Ablauf von Modellerstellung und Validierungsläufen | 10        |
| Besonderheiten einzelner Substanzklassen           | 12        |
| Aussagekraft der Prüfung mit <i>Apo-Ident</i>      | 12        |
| Fazit                                              | 13        |
| <b>Begriffserklärung</b>                           | <b>14</b> |
| <b>Zusammenfassung</b>                             | <b>19</b> |
| Validierproben                                     | 19        |
| Ergebnis der Validierung                           | 19        |
| <b>Validierungsberichte</b>                        | <b>21</b> |
| (s)-Milchsäure                                     | 21        |
| 1,3-Butandiol                                      | 35        |
| 2-Ethylhexyllaurat                                 | 41        |
| 2-Propanol                                         | 55        |
| Aceton                                             | 121       |
| all-rac-alpha-Tocopherolacetat                     | 141       |
| Anisöl / Sternanisöl                               | 153       |
| Basis Cordes® RK                                   | 161       |
| Basiscreme DAC                                     | 187       |
| Benzalkoniumchlorid-Lösung                         | 361       |
| Benzin DAB                                         | 369       |
| Benzylalkohol                                      | 401       |
| Benzylbenzoat                                      | 407       |
| Benzylnicotinat                                    | 413       |
| Bergamottöl                                        | 419       |
| Bitterfenchelöl                                    | 425       |
| Bittermandelöl                                     | 431       |
| Campheröl 20%                                      | 435       |
| Campherspiritus                                    | 441       |
| Cetiol® HE                                         | 447       |
| Cineol                                             | 453       |
| Citronellöl                                        | 457       |
| Citrusöle                                          | 465       |
| Clotrimazol 10% Cordes® RK                         | 479       |
| Collodium 4%                                       | 485       |
| Cordes® Basis Lösung                               | 491       |
| Crotamiton                                         | 495       |
| Dalmatinisches Salbeiöl                            | 499       |
| Dexpanthenol                                       | 507       |
| Dexpanthenol-Konzentrat 50%                        | 543       |
| Dimethylsulfoxid                                   | 559       |
| Dimeticon                                          | 577       |
| Essigsäure 30%                                     | 583       |
| Essigsäure 99%                                     | 589       |
| Ethanol 90%                                        | 597       |
| Ethanol 96%                                        | 615       |
| Ether                                              | 651       |
| Ethylacetat                                        | 663       |
| Eucalyptusöl / Rosmarinöl                          | 669       |
| Eugenol                                            | 689       |

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Fichtennadelöl                                                                 | 695  |
| Gel Cordes®                                                                    | 701  |
| Geraniumöl                                                                     | 709  |
| Glycerol                                                                       | 715  |
| Glycerol 85%                                                                   | 727  |
| Glycolsäure 70%                                                                | 785  |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich                                                 | 791  |
| Holztee                                                                        | 799  |
| Honige                                                                         | 803  |
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)                                            | 809  |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB                                             | 831  |
| Hydrophile Salben                                                              | 849  |
| Hydroxyethylsalicylat                                                          | 1113 |
| Isopropylalkohol 70%                                                           | 1119 |
| Isopropylmyristat                                                              | 1181 |
| Isopropylpalmitat                                                              | 1191 |
| Kaliseife DAC                                                                  | 1201 |
| Kaliseife Ph.Helv.                                                             | 1209 |
| Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol                                       | 1213 |
| Kampfersalbe                                                                   | 1219 |
| Kiefernadelöl                                                                  | 1225 |
| Korianderöl                                                                    | 1231 |
| Krauseminzöl                                                                   | 1239 |
| Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)                | 1245 |
| Kümmelöl                                                                       | 1321 |
| Lanette®-Salbe                                                                 | 1329 |
| Lanolin DAB                                                                    | 1341 |
| Latschenkiefernöl                                                              | 1373 |
| Lavendelöl                                                                     | 1381 |
| Liniment-Salben                                                                | 1387 |
| Lipo Lotio Cordes®                                                             | 1447 |
| Macrogol 300                                                                   | 1451 |
| Macrogol 400                                                                   | 1457 |
| Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40 | 1473 |
| Macrogol-8-stearat Typ I                                                       | 1537 |
| Macrogolglycerolricinoleat                                                     | 1545 |
| Macrogolsalbe                                                                  | 1553 |
| Melissenöl                                                                     | 1563 |
| Methylsalicylat                                                                | 1569 |
| Minzöl / Pfefferminzöl                                                         | 1577 |
| Myrtenöl                                                                       | 1595 |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung                                                      | 1601 |
| Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent                                     | 1615 |
| Nelkenöl                                                                       | 1621 |
| Octyldodecanol                                                                 | 1631 |
| Ölsäure                                                                        | 1653 |
| Pasta Cordes®                                                                  | 1659 |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat                                              | 1671 |
| Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung                                     | 1681 |
| Phenoxyethanol                                                                 | 1687 |
| Phytomenadion                                                                  | 1693 |
| Polihexanid-Lösung 20%                                                         | 1699 |
| Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II                           | 1711 |
| Propylenglycol                                                                 | 1733 |
| Psorisol Basiscreme Audor®                                                     | 1787 |
| Rizinusöle                                                                     | 1793 |
| Rosenöl (echt / künstlich)                                                     | 1823 |

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline                            | 1831        |
| Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline                          | 1837        |
| Seifenspiritus                                                           | 1861        |
| Sirupe                                                                   | 1867        |
| Softisan® 378 / Wollwachs                                                | 1899        |
| Softisan® 649                                                            | 1951        |
| Sorbitantriöleat                                                         | 1957        |
| Spanischhopfenöl                                                         | 1963        |
| Steinkohlenteerspiritus SR                                               | 1969        |
| Teebaumöl                                                                | 1977        |
| Terpentinöl                                                              | 1985        |
| Thymianöl vom Thymol-Typ                                                 | 1991        |
| Triglyceride                                                             | 1999        |
| Triglyceride, mittelkettige                                              | 2191        |
| Triglyceroldiisostearat                                                  | 2249        |
| Vaseline-Gruppe                                                          | 2257        |
| Verbenaöl, naturidentisch                                                | 2505        |
| Viskose Grundlösung (NRF S.20)                                           | 2511        |
| Wacholderöl                                                              | 2535        |
| Wasser und wässrige Lösungen                                             | 2541        |
| Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)       | 2659        |
| Weiche Creme                                                             | 2669        |
| Weine                                                                    | 2699        |
| Wermutöl                                                                 | 2711        |
| Wollwachsalkoholcremes                                                   | 2717        |
| Zedernholzöl                                                             | 2735        |
| Zimtöl (Ceylon)                                                          | 2741        |
| Zimtöl, künstlich                                                        | 2747        |
| $\alpha$ -Tocopherol                                                     | 2753        |
| <b>Anhang</b>                                                            | <b>2761</b> |
| Zusätzliche Kalibrierproben ( <i>Typ A</i> )                             | 2761        |
| Zusätzliche Validierproben ( <i>Typ B</i> )                              | 2763        |
| Zusätzliche Validierproben ( <i>Typ C</i> )                              | 2773        |
| Anforderungen an die Validierung                                         | 2857        |
| Konformität von <i>Apo-Ident</i> mit dem <i>Europäischen Arzneibuch</i>  | 2858        |
| Erklärung zur Spektrenaufnahme unter Kontrolle der <i>HiperScan GmbH</i> | 2859        |
| Zusatz zu den Modellen der zweiten Stufe                                 | 2861        |
| Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten                        | 2863        |
| <b>Literatur</b>                                                         | <b>2869</b> |
| <b>Index</b>                                                             | <b>2871</b> |



## Einleitung

Der zweifelsfreie Nachweis der Identität von pharmazeutischen Ausgangsstoffen anhand einer Monographie oder herkömmlicher alternativer Methoden ist arbeitsaufwändig, zeitintensiv und ökonomisch oft nicht mehr sinnvoll. Neue Wege bietet hier die Nahinfrarotspektroskopie (NIR). Durch sie ist es möglich, relativ einfach über die Erstellung und Auswertung von Spektren eine schnelle und trotzdem sichere Identitätsprüfung vorzunehmen.

Das Analysesystem *Apo-Ident* wurde speziell für den Einsatz in der Apotheke entwickelt. Der Apotheker ist verpflichtet alle Ausgangsstoffe für Rezepturen in seiner Apotheke auf Identität zu prüfen. Dies geschieht in der Regel anhand der im europäischen Arzneibuch enthaltenen Monographien zu den jeweiligen Substanzen. Aber auch die NIR-Spektroskopie ist im europäischen Arzneibuch als Methode zur Identifikation beschrieben, die, abweichend zu den in den jeweiligen Monographien enthaltenen Methoden, zur Prüfung zugelassen ist, [1]

*unter der Voraussetzung, dass die gleichen Ergebnisse („nämlich die Feststellung der Identität“ [2]) wie mit den beschriebenen Methoden und Geräten erzielt werden.*

Das Analysesystem *Apo-Ident* dient der Identifikation von Ausgangsstoffen für die Rezeptur, wie sie nach *ApBetrO* §§ 6, 11 in der Apotheke durchgeführt werden muss (NIR-Spektroskopie als alternative Prüfmethode). *Apo-Ident* besteht aus drei Komponenten:

- Ein *NIR-Spektrometer*, welches die Spektren nicht vorverarbeiteter Ausgangsstoffe in einem Messgläschen in diffuser Reflexion bzw. Transflexion aufnimmt.
- Die Spektroskopiesoftware *QuickStep* steuert das Gerät und erfasst die Spektren und die Benutzereingaben mittels eines apotheken-spezifischen Software-Plugins. Es generiert auch das Prüfprotokoll für die Dokumentation der Prüfung und zur Ablage des zu unterschreibenden Ausdrucks in der Apotheke.
- *Referenzdatenbanken* sind im Softwaremodul *IdentModul* enthalten. Diesem werden die Spektren von der *QuickStep*-Software zur Bewertung vorgelegt.

Die NIR-Spektroskopie ist eine sehr mächtige analytische Methode. Sie ist unter anderem in der Lage die Identität vieler chemischer Verbindungen und Gemische festzustellen, sofern eine geeignete Datenbank (fachlich korrekt: ein [chemometrisches Modell](#)) erstellt wurde. Die Identitätsprüfung mit *Apo-Ident* ist eine sehr sichere, sehr schnelle und leicht zu bedienende analytische Methode zur Prüfung einer großen Anzahl von Rezepturausgangstoffen.

## Kontext dieses Dokuments

Die Eignung von Gerät, Methode und Datenbank wird folgendermaßen belegt:

- *NIR-Spektroskopie als Methode zur Prüfung auf Identität*: Das *Ph. Eur.* [3] beschreibt in *Abschnitt 2.2.40* die NIR-Spektroskopie als analytische Methode, die unter anderem zur Identifikation von Ausgangsstoffen geeignet ist. Eine Validierung der Methode selbst ist folglich nicht erforderlich.
- *Leistungsfähigkeit des Geräts*: Das *Ph. Eur.* [3] beschreibt in *Abschnitt 2.2.40* ferner die Apparatur und die *Überprüfung der Leistungsfähigkeit*. Das Dokument *Erfüllung von 2.2.40 Ph. Eur. durch Apo-Ident* [4] stellt dieser Monographie die Umsetzung durch *Apo-Ident* gegenüber, um zu belegen, dass *Apo-Ident* den Vorgaben des Arzneibuches entspricht. Jedes einzelne Gerät, welches an eine Apotheke ausgeliefert wird, wird durch die dort beschriebene *Überprüfung der Leistungsfähigkeit* validiert. Dabei wird die Einheit aus Analysegeräte-Hardware und der Spektroskopiesoftware *QuickStep* beurteilt. Das Ergebnis wird in einem Prüfprotokoll dokumentiert, welches in der Apotheke verbleibt.
- *Die Validierung der Datenbank* wird für jede Substanzklasse separat dokumentiert. Der vorliegende Bericht dokumentiert die Validierung der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)*.

Die *Arbeitsgemeinschaft der Pharmazierate Deutschlands (APD)* hat in ihrer Resolution vom 16. Oktober 2013 [5] klargestellt:

*Bei NIR handelt es sich um eine Prüfmethode des Arzneibuches. Die Qualität der Prüfung ist von der hinterlegten Datenbank abhängig. Die APD sieht die Verwendung von NIR-Geräten bei gesicherter Validierung der dazu verwendeten Datenbanken als eine von mehreren möglichen Methoden zur Identitätsprüfung an.*

Am 1. Oktober 2014 konkretisierte die APD weiter [6]:

*Die Verwendung von Nahinfrarot ist eine anerkannte Prüfmethode nach Ph. Eur. 8. Für die Verwendung von NIR-Geräten in der Apotheke zur Prüfung der Identität von Ausgangsstoffen ist eine ausreichende und nachweisbare Validierung des verwendeten Gerätes erforderlich. Entscheidend ist die Qualität der vom Hersteller des Gerätes hinterlegten Datenbank. Chargenspezifische Unterschiede bei gleichen Ausgangssubstanzen müssen, wenn vorhanden, dabei berücksichtigt werden.*

NIR ist also grundsätzlich geeignet. Die Validität der Referenzdatenbank wird mit der vorliegenden Validierungsdokumentation belegt.

## Kriterien für die Aufnahme von Substanzen

Diese Validierungsdokumentation beschreibt die Ergebnisse der Validierung der Referenzdatenbank für die Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)*. Zu jeder veröffentlichten Version der Referenzdatenbank wird für alle enthaltenen Substanzklassen eine Validierungsdokumentation erstellt.

Die Referenzdatenbank ist in dem Softwaremodul *IdentModul* enthalten. Diesem werden während der Identprüfung mit *Apo-Ident* die Spektren von der dabei zum Einsatz kommenden *QuickStep*-Software zur Bewertung vorgelegt. In gleicher Weise werden bei den Validierungsläufen dem *IdentModul* alle Validierspektren nacheinander zur Bewertung vorgelegt. Das *IdentModul* antwortet jeweils (ohne Berücksichtigung der Eingangsvermutung) mit der identifizierten Substanz bzw. weist es als unbekannt ab. Diese Antwort wird für jede mögliche Eingangsvermutung auf Richtigkeit geprüft und gezählt.

Die Ergebnisse werden für jede Substanz zusammengefasst und in diesem Dokument wiedergegeben. Die Kernaussage dieses Validierungsberichts ist, dass für jeden Datenbankeintrag folgende Kriterien erfüllt sein müssen, damit *Apo-Ident* eine Prüfung auf Identität mittels NIR für die entsprechende Substanz/Substanzgruppe anbietet:

- Die Datenbank wird ausschließlich aus Spektren aufgebaut, welche unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückverfolgbaren Proben in pharmazeutischer Qualität aufgenommen wurden (für *Cannabisblüten*, siehe zusätzlich [Anhang H](#)).
  - Die Proben werden über die apotheken-üblichen Quellen beschafft (*DAC III.2.: Bezugssquellennachweis für Rezepturbestandteile* [7]).
  - Ein valides Herstellerzertifikat liegt vor (Gehalt, Reinheit und Identität der Charge).
  - Die Identität wurde von einem zertifizierten Prüflabor oder der *HiperScan GmbH* bestätigt.
- Jede Version der Referenzdatenbank (jedes Update) wird komplett validiert.
  - In drei separat ausgewerteten Validierungsläufen werden Kalibrierspektren (*Typ A*), weitere Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden (*Typ B*), und Spektren aus dem Feld (*Typ C*) dem *IdentModul* zur Bewertung vorgelegt.
  - Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.
  - Dabei werden auch die verschiedenen Substanzklassen auf gegenseitige Ablehnung geprüft, wo dies sachlich gerechtfertigt ist (siehe Abschnitt [Zusammenfassung](#)).
- In die Validierung mit Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden, müssen Spektren von mindestens einer unabhängigen Probe eingehen, d.h. Spektren aus einer Charge, von der keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Darüberhinaus müssen die Spektren vom *Typ A* und *Typ B* von mindestens drei unterschiedlichen Chargen stammen.



- In den Aufbau der Datenbank und in die Validierung dürfen zusätzlich Spektren von Substanzen eingehen, für die keine Prüfung auf Identität mittels NIR angeboten wird. Dies dient der sicheren Abgrenzung gegenüber diesen Substanzen.
- Für jede einzelne Substanz ist die eindeutige Identifizierbarkeit durch *Apo-Ident* und die Abgrenzung gegen alle anderen Substanzen der Datenbank belegt, sofern keine Substanzgruppe angegeben ist. Im Falle von Substanzgruppen ist das Ergebnis mehrdeutig: Die Abgrenzung gegen alle nicht zur Gruppe gehörenden Substanzen ist belegt. Die Substanz wird als Mitglied dieser Gruppe identifiziert. Innerhalb der Substanzgruppe kann jedoch nicht sicher zugeordnet werden, um welche Substanz es sich handelt.
- Die Kriterien für eindeutige Identifizierbarkeit sind eine [Spezifität](#) von 100 % ([Richtig-Negativ-Rate](#)) und ein Mindestabstand in der Distanzmatrix. Siehe 2. d) unter [Ablauf von Modellerstellung und Validierungsläufen](#) (für *Cannabisblüten*, siehe zusätzlich [Anhang H](#)).

## Validierungskonzept

Die [Chemometrie](#) ist ein statistisches Verfahren, um aus Spektren die relevante chemische Information zu extrahieren. Die Mathematik bezeichnet dieses Verfahren als *Multivariate Datenanalyse*. Die Chemometrie geht dabei folgendermaßen vor:

1. Sammlung von Spektren für die *Kalibrierprobe*. Die Ergebnisse (Identitäten) der Kalibrierprobe müssen bekannt sein. Die Kalibrierproben müssen für jene Proben repräsentativ sein, die später bewertet werden sollen. Sie müssen also die verschiedenen möglichen (physikalischen) Ausprägungen berücksichtigen. (Aus diesem Grund ist der Bezug der Kalibrierproben für NIR aus dem Fachhandel der Verwendung von CRS-Referenzsubstanzen überlegen.)
2. Der erste mathematische Schritt heißt *Kalibrierung*. Dabei wird das [chemometrische Modell](#) aus den Spektren der *Kalibrierprobe* ([Referenzspektren](#)) berechnet und Grenzen sowie einige Parameter werden festgelegt. Mit dem *chemometrischen Modell* wird später aus dem Probenspektrum das Analyseergebnis berechnet (*Prediction*).
3. Sammlung von weiteren Spektren für die *Validierprobe*, die von der *Kalibrierprobe* unabhängig sein soll. Auch die Ergebnisse (Identitäten) der *Validierprobe* müssen bekannt sein. Das Lehrbuch sieht eine Stichprobe vor, deren Umfang meist mit 25 % bis 50 % der *Kalibrierprobe* vorgeschlagen wird [8].
4. Der zweite datentechnische Schritt heißt *Validierung*. Dabei wird das erstellte [chemometrische Modell](#) anhand der Spektren der *Validierproben* evaluiert. Als Validierungsparameter für die Identifikation gibt das *Ph. Eur. Abschnitt 2.2.40* [3] die [Spezifität](#) und [Robustheit](#) vor.

Der Validierungsschritt nach Lehrbuch hat das Ziel, die Leistungsfähigkeit des erstellten Modells anhand einer Stichprobe abzuschätzen. Um die größtmögliche Genauigkeit zu erreichen, liegt das Augenmerk auf der Kalibrierprobe. In der Pharmazie steht die Sicherheit der Methode im Vordergrund. Um das Modell im regulatorischen Sinne [validieren](#) zu können, muss der Validierungsschritt Beweiskraft erhalten. Dafür muss die Validierprobe *repräsentativ und vollständig* sein, um alle Fälle abzuprüfen.

Die *ausreichende Anzahl an Chargen* muss in der Validierung sichergestellt werden, weil die Validierung letztlich belegt, ob die Anzahl an Chargen in der Kalibrierung ausgereicht hat.

Jede Substanz wird einzeln validiert. Die Validierungsergebnisse sind in diesem Report je Substanz dokumentiert. Außerdem geht aus den Unterlagen hervor, wie viele und welche Chargen zur Modellerstellung bzw. zur Modellvalidierung genutzt wurden.

Für jede Substanz wird mindestens ein Zertifikat von einem akkreditierten Prüflabor über die unabhängige Prüfung auf Identität der Probe eingeholt. Die Kennnummer des entsprechenden Prüfzertifikats wird im Report aufgeführt, sodass eine Rückverfolgbarkeit auf eine nach den Monographien des Arzneibuches geprüfte Substanz gegeben ist.

## Ablauf von Modellerstellung und Validierungsläufen

Die Sicherheit der [chemometrischen Modelle](#) wird durch mehrere Maßnahmen bei der Modellerstellung gewährleistet, von denen der Validierungsschritt nur der letzte ist. Der Ablauf ist standardmäßig wie folgt. Er gilt insbesondere für die Arzneibuch-Substanzen *Arzneistoffe Fest*, *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)*, *BtM-Arzneistoffe Fest* und *Cannabisblüten*. Sind bei einzelnen Substanzklassen Abweichungen erforderlich, so werden diese im Abschnitt [Besonderheiten einzelner Substanzklassen](#) dargelegt.

### 1. Sammeln der Referenzspektren (Kalibrierprobe)

- a) Beschaffung der Proben aus den gleichen Quellen, aus denen Apotheken ihre Rezeptursubstanzen beziehen (Caelo, Fagron, Euro-OTC, . . . , siehe auch *DAC III.2. Bezugsquellennachweis für Rezepturbestandteile* [7]).
- b) Überprüfung der Eignung nach *ApBetrO* §§ 6, 11, also Verfügbarkeit eines validen Hersteller-Zertifikates über Identität, Reinheit und Gehalt der Charge.
- c) Erfassen von standardmäßig 40 Spektren der Probe in unterschiedlichen Lagen, an standardmäßig vier Geräten. Dabei erfolgt die Handhabung und Präsentation der Proben so wie später in der Apotheke.
- d) Sichtkontrolle auf Auffälligkeiten in den Spektren. Bei Hinweisen auf Messfehler ist die Messung zu wiederholen. Fehlt eine Signatur im Spektrum, wird die Substanz ggf. als wenig aussichtsreich von vornherein ausgeschlossen (Die Spektren gehen trotzdem als unabhängige Spektren vom *Typ B* in die Validierung der Datenbank ein.)
- e) Prüfung auf Identität. Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist auf der jeweiligen Substanzseite dieser Validierungsdokumentation der [Mahalanobis-Abstand](#) zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der [Mahalanobis-Abstand](#) zur nächsten nicht-identischen Substanz. Solche Proben untermauern die statistische Streuung der Originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.  
Die *HiperScan GmbH* kooperiert mit einigen Lieferanten auf folgende Weise: Der Ausgangsstoff-Lieferant zieht in seinem Wareneingang eine ausreichend große Probe, sodass an einem Teil davon die NIR-Spektren aufgenommen werden können. Der Rest der Probe geht in die Analytik für die Marktfreigabe. Aus diesen Prüfungen auf Identität, Gehalt und Reinheit geht das Chargen-Zertifikat des Herstellers hervor, welches folglich auch die korrekte Identität der NIR-Referenzprobe belegt. Die NIR-Spektren sind somit zum Aufbau der Datenbank (*Typ A*) geeignet und können wahlweise auch zur Validierung (*Typ B*) herangezogen werden. Die Proben, auf die dies zutrifft, sind im Validierungsbericht durch eine Fußnote gekennzeichnet.
- f) Ist die Identität der neuen Probe nachgewiesen, wird sie als Referenzprobe deklariert und die Spektren werden für den Aufbau der Datenbank freigegeben.

### 2. Generieren der chemometrischen Modelle (Kalibrierung)

- a) Bestimmung der Transformationsmatrix aus den Referenzspektren mittels Varianzmaximierung [8, 9]. (Es gehen immer *alle* Referenzspektren ein, auch wenn bei einem Update nur wenige Spektren dazugekommen sind.) Alle Referenzspektren erhalten die gleiche Datenvorbehandlung, die auch später im Feld (in den Apotheken) auf jedes Messspektrum angewendet wird.
- b) Überprüfung, dass die Anzahl der verwendeten Hauptkomponenten weiterhin adäquat ist.
- c) Berechnen der Grenzen für jede Substanz aus den Streuungen der Referenzspektren. Die Rechenvorschrift ist für jede Substanz einer Substanzklasse einheitlich.
- d) Überprüfen der Abstände zwischen den Grenzen der trennbaren Substanzen: Die Distanzmatrix enthält die [Mahalanobis-Abstände](#) von jeder Substanz zu jeder anderen. Die Werte hin und zurück sind jeweils unterschiedlich, weil die Streuung der Ausgangssubstanz eingeht. Ist eine

Distanz kleiner als der Mindestabstand, so gelten die Substanzen als nicht sicher trennbar. Der Mindestabstand ist auf  $M \geq 9$  festgelegt. Der Entwickler des Modells darf einen größeren Mindestabstand festlegen (ein Wert für das gesamte *chemometrische Modell*), um die Trennschärfe zu erhöhen.

- e) Überprüfung des Modells anhand der Referenzspektren. Es sind keine *falsch-positiven* Ergebnisse erlaubt.
- f) Wird eines der Kriterien verletzt (d) *Unterschrittener Mindestabstand zwischen zwei Substanzen* oder (e) *Eine Substanz wird als eine andere identifiziert*, entscheidet der Entwickler der Datenbank, welche der folgenden Optionen er anwendet:
- Er nimmt beide Substanzen aus der Datenbank. (Die Spektren bleiben in der Validierung und dürfen auch in den Aufbau eingehen. Sie werden aber nicht zur Prüfung angeboten.)
  - Er bildet eine Substanzgruppe mehrerer nicht sicher trennbarer Substanzen. Dann ist das Ergebnis mehrdeutig: Das chemometrische Modell stellt fest, dass es sich bei der Probe um eine der Substanzen aus der Gruppe handelt und dass es sich um keine andere Substanz handelt. Es kann aber nicht sagen, um welche der Substanzen es sich handelt. Um die eindeutige Identität festzustellen, muss der Anwender eine geeignete ergänzende Prüfung durchführen.
  - Er erstellt ein weiteres *chemometrisches Modell* mit geringerem Umfang, in das mindestens alle Substanzen der nicht sicher trennbaren Substanzgruppe eingehen (Zweite-Stufe-Modell). Zweite-Stufe-Modelle werden nur aufgerufen, wenn die erste Stufe festgestellt hat, dass es sich nur um eine der Substanzen handeln kann, die in den Aufbau der Zweiten Stufe eingegangen ist. Die Zweite-Stufe-Modelle sind im Anhang *Zusatz zu den Modellen der zweiten Stufe* dokumentiert.
- g) Liegen für alle Substanzklassen *chemometrische Modelle* vor, die beide Kriterien erfüllen (Abstandsmatrix und keine *Falsch-Positiven*), so werden sie zusammen mit den Bewertungsalgorithmen zu einem *IdentModul* verbunden und verschlüsselt. Diese Einheit kann nicht mehr verändert werden. Sie wird durch die Validierung in ihrer Gesamtfunktion überprüft.

### 3. Zusammenstellen der Validierspektren (Validierproben)

Für die Validierung werden bereitgestellt:

- a) *Typ A*: Die Referenzspektren = Kalibrierspektren, aus denen die Datenbank aufgebaut wurde. Hierzu gehören auch Spektren von Substanzen, die mit dem *chemometrischen Modell* nicht identifiziert werden sollen, sie wurden aber in die Generierung mit aufgenommen, um die Selektivität zu erhöhen. (Das Modell „lernt“ dadurch, sich von anderen Substanzen abzugrenzen, die ihm eigentlich unbekannt sind.)
- b) *Typ B*: Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Hierzu gehören auch Referenzspektren von anderen Substanzklassen und Spektren, die nicht als Referenzspektren deklariert sind. Proben gelten dann als unabhängig, wenn sie einer Charge entspringen, von der keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. (Bis *IdentModul 2018-01* galten Proben noch als unabhängig, wenn der Probenzug unabhängig erfolgte, d.h. wenn sie aus einem anderen Verkaufsbehälter stammten.)
- c) *Typ C*: Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die Spektren gehören sowohl zu Substanzen der zu prüfenden Substanzklasse als auch zu Substanzen aus anderen Klassen.

Alle Hersteller-Chargen, von denen Spektren in die Validierung fließen, sind in diesem Dokument nach Substanzen sortiert aufgelistet: Für Substanzen welche in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* enthalten sind in den jeweiligen Validierungsberichten; ansonsten in den Anhängen *A*, *B* und *C*.

Weiterhin gilt: Validierungsspektren dürfen nur entfernt werden, wenn sich ein Fehler des Spektrums belegen lässt. Die Spektren werden dabei nicht gelöscht, sondern mit Begründung, Datum und Namenszeichen im Kommentar auf eine *Blacklist* gesetzt.

Von welchen anderen Substanzklassen *Typ-B-* und *Typ-C*-Spektren für die Validierung herangezogen werden, behandelt der Abschnitt *Besonderheiten einzelner Substanzklassen*.

#### 4. Validierungsläufe und Freigabe

- a) Dem *IdentModul* als Ganzes werden Validierspektren in gleicher Weise zur Bewertung übergeben, wie die Spektroskopiesoftware *QuickStep* gemessene Spektren übergibt.
- b) Nach Vorlage jedes Spektrums antwortet das *IdentModul*, ob es eine Substanz erkannt hat und welche Substanz erkannt wurde.
- c) Die Antwort wird für jede mögliche Eingangsvermutung (jede messbare Substanz der Substanzklasse) auf Richtigkeit geprüft und nach *Richtig-Negativ*, *Falsch-Negativ*, *Richtig-Positiv* und *Falsch-Positiv* gezählt. Diese Zahlen werden für jede Substanz und zusätzlich im Abschnitt *Zusammenfassung* nach den Typen *A*, *B* und *C* getrennt angegeben.
- d) Es ist kein einziges *Falsch-Positives* Ergebnis zugelassen.
- e) Wird auch dieses Kriterium für alle Substanzklassen erfüllt, erfolgt die Freigabe des *IdentModuls*.

#### Besonderheiten einzelner Substanzklassen

Grundsätzlich beschafft und prüft die *HiperScan GmbH* das Hersteller-Zertifikat zur Charge, beauftragt eine externe Prüfung auf Identität der Probe oder führt diese selbst durch und bewahrt die Zertifikate auf. Dieser Ablauf ist wie beschrieben für die Arzneibuch-Substanzen eingerichtet, also für die Substanzklassen **Arzneistoffe Fest**, **Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüzfert.)** und **BtM-Arzneistoffe Fest** und größtenteils auch für *Cannabisblüten* (siehe *Anhang H*). Die *HiperScan GmbH* kann also die Identität der Referenzproben belegen. Bei den herstellerspezifischen Substanzklassen und anderen werden einzelne Schritte zum Teil etwas anders organisiert:

Die Substanzklasse **Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (sonstige)** (oft als *Kosmetika* bezeichnet) enthält Substanzen, für welche keine Spezifikation die Anforderungen an die pharmazeutische Qualität festlegt, weder in einer Arzneibuch-Monographie, in einer Monographie des DAC/NRF noch durch eine Herstellerspezifikation. Folglich können weder die Identität noch Gehalt unabhängig überprüft werden. Zu den Referenzproben liegen keinerlei Zertifikate vor. Es wird hier also nur die Übereinstimmung der Probe mit früheren Proben dieses Produkts festgestellt. Und es wird eine Verwechslung mit den anderen Substanzen ausgeschlossen. (Erstellt der Hersteller einer solchen Substanz eine Spezifikation, legt Prüfmethode fest und stellt Herstellerzertifikate nach *ApBetrO* §§6,11 zur Verfügung, so kann die *HiperScan GmbH* die Substanz zukünftig in die Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüzfert.)* neu aufnehmen.)

Die Substanzklasse **HCK** enthält die *HCK-Mikronährstoffe* des schweizer Unternehmens *Hepart AG*. Die *HiperScan GmbH* erhält die Referenzproben direkt vom Hersteller. Zu jeder Referenzprobe erhält die *HiperScan GmbH* auch Herstellerzertifikate und bewahrt diese auf. Eine erneute Überprüfung der Identität der Referenzprobe führt die *HiperScan GmbH* nicht durch. Die Identität der Referenzproben wird also durch die *Hepart AG* belegt. Die Spektren aller von der *Hepart AG* zur Verfügung gestellten Chargen werden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen und gehen in die Datenbank ein.

In Aufbau und Validierung der Substanzklasse *HCK* gehen alle Chargen des Herstellers ein. Die zu erwartende Variation ist also auch bei weniger als drei Chargen in Aufbau und Validierung abgebildet.

#### Aussagekraft der Prüfung mit *Apo-Ident*

Das Analyse-Ergebnis wird mit ausgefeilten statistischen Methoden nach aktuellem Stand von Wissenschaft und Technik ermittelt. Chemisches und pharmazeutisches Wissen geht in die Auswahl der Proben ein, an denen die Kalibrierspektren und die Validierspektren aufgenommen werden. Es beeinflusst ansonsten nicht die weiteren Schritte der Modellerstellung.

Verbal lässt sich die Aussage des Analyseergebnisses wie folgt formulieren. Dabei bedeutet „*die Spektren stimmen überein*“, dass die Kriterien *Mahalanobis-Abstand*, *Ausreißeranalyse* und *Korrelation* erfüllt sind, wie dies in *Erfüllung von 2.2.40 Ph. Eur. durch Apo-Ident* [4] dargestellt ist. „*Die Spektren stimmen nicht überein*“ bedeutet dagegen, dass mindestens das Kriterium *Mahalanobis-Abstand* nicht erfüllt ist. Es ist zu beachten, dass für *Cannabisblüten* ein spezielles Auswertungsverfahren angewendet wird (siehe *Anhang H*).

Das positive Analyseergebnis „*wurde identifiziert als ...*“ ist sehr aussagekräftig, weil sowohl die Menge der berücksichtigten Substanzen als auch die Anzahl der zugrundeliegenden Proben sehr umfangreich ist.

1. Das Spektrum der vermessenen Probe stimmt mit Spektren der vorgegebenen Substanz überein.
2. Das Spektrum der vermessenen Probe stimmt mit keinem Spektrum irgendeiner anderen Substanz dieser Substanzklasse überein. Alle anderen Substanzen können also klar ausgeschlossen werden.
3. Da auch die Spektren von Substanzen aus anderen Substanzklassen, zur Validierung herangezogen wurden, ist belegt, dass kein Spektrum einer dieser anderen Substanzen mit der vorgegebenen Substanz übereinstimmt. (Zur Validierung herangezogen werden alle Substanzklassen mit denen ein Spektrenvergleich möglich und sinnvoll ist. Dies ist für jede Substanzklasse im Abschnitt *Zusammenfassung* dokumentiert.)
4. Gehört die vorgegebene Substanz zu einer Gruppe von Substanzen die untereinander nicht eindeutig mit *Apo-Ident* trennbar sind (*Substanzgruppe*), so wird die Übereinstimmung mit den Spektren einer oder mehrerer Substanzen dieser Gruppe bestätigt. Um welche dieser Substanzen es sich handelt, kann nicht eindeutig gesagt werden. Alle anderen Substanzen werden analog zu 2 und 3 ausgeschlossen.

Ein negatives Analyseergebnis „*wurde nicht identifiziert als ...*“ bedeutet dagegen:

1. Die angegebene Substanz konnte anhand des Spektrums dieser Probe nicht erkannt werden.
2. Die Identität dieser Probe wird nicht bestätigt.
3. Die Prüfung auf Identität ist nach den Vorgaben des Arzneibuches zu wiederholen.

## Fazit

Bei der NIR-Spektroskopie handelt es sich um eine Prüfmethode des Arzneibuches. Sie ist bei gesicherter Validierung der Datenbank eine mögliche Methode zur Identitätsprüfung [5]. *Apo-Ident* entspricht als Nahinfrarot-Spektrometer den Kriterien des *Europäischen Arzneibuchs* und belegt mit der vorliegenden Validierungsdokumentation die Validität der Referenzdatenbank.

Damit ist *Apo-Ident* als alternatives Prüfverfahren für die Identifikation von Ausgangsstoffen in der Apotheke einsetzbar.



## Begriffserklärung

Der folgende Abschnitt dient der Erklärung bzw. Definition von Fachbegriffen. Diese werden für das Verständnis dieser Dokumentation benötigt. Falls notwendig, werden Definitionen für das Analysesystem *Apo-Ident* konkretisiert.

**Der Begriff Datenbank** wird in diesem Dokument genauso wie im *Ph. Eur. Abschnitt 2.2.40* [3] synonym mit [chemometrisches Modell](#) verwendet. Zur Differenzierung der voneinander relativ unabhängigen Datenbanken verwendet die *HiperScan GmbH* häufig auch den Begriff der [Substanzklasse](#) (vor allem im Plural). Die zum Aufbau der Datenbank verwendeten Spektren werden dagegen als Spektrensammlung bezeichnet, nicht als Datenbank.

**In Substanzklassen** sind die Substanzen des *IdentModuls* organisiert. Die Substanzklassen sind voneinander unabhängige Substanz-[Datenbanken](#), die größtenteils auch unabhängig voneinander abonniert werden können. Zum einen werden in den Substanzklassen die flüssigen und halbfesten Substanzen von den festen Pulvern getrennt, weil sie gegen unterschiedliche Referenzen gemessen werden und deshalb die Spektren nicht vergleichbar sind. Zum anderen werden z.B. die Arzneibuch-Substanzen getrennt von der hersteller-spezifischen Datenbank HCK-Mikronährstoffe des schweizer Unternehmens *Hepart AG* geführt.

Die einzelnen Substanzklassen müssen nur teilweise gegeneinander abgegrenzt werden. Oft besteht kein Verwechslungsrisiko, weil sie nur aus unterschiedlichen Quellen zu beziehen sind. Andererseits handelt es sich vielfach um Substanzen, die nicht unterschieden werden müssen. Beispielsweise muss *Angelikawurzelöl* der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüchtig (mit Prüfz.)* weder von *Angelikawurzelöl* der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (sonstige)* abgegrenzt werden, noch ist eine Übereinstimmung zwingend. Hinter einer Substanzklasse steht jeweils ein einziges [chemometrisches Modell](#). (Wenngleich mehrere gegeneinander abgesicherte chemometrische Modelle zulässig wären.) Die Begriffe *Substanzklasse*, *chemometrisches Modell* und *Datenbanken* werden hier meist synonym gebraucht.

**Eine Substanzgruppe** fasst jeweils alle Substanzen innerhalb einer [Substanzklasse](#) zusammen, die anhand Ihrer NIR-Spektren nicht sicher voneinander unterschieden werden können. Alle anderen Substanzen der Datenbank können aber ausgeschlossen werden.

**Die Bildung von Untergruppen** wird im *Ph. Eur. Abschnitt 2.2.40* [3] angesprochen. Auf diese Weise können EDV-technische Beschränkungen bei umfangreichen Datenbanken umgangen werden, und es ist möglich, einzelne Untergruppen mit verschiedenen Spektrenvorbehandlungen aufzubereiten. Die Validierung der Untergruppen gegeneinander ist erforderlich. Die *HiperScan GmbH* hat diese technischen Beschränkungen gelöst und verwendet innerhalb einer Substanzklasse keine Untergruppen mehr.

**Die Hauptkomponentenanalyse** [8, 9], auch *Principal Component Analysis* (PCA), ist ein Verfahren der multivariaten Statistik bzw. multivariaten Datenanalyse. Sie dient dazu, umfangreiche Datensätze zu strukturieren, zu vereinfachen und zu veranschaulichen, indem eine Vielzahl statistischer Variablen durch eine geringere Zahl möglichst aussagekräftiger Linearkombinationen (die *Hauptkomponenten*) beschrieben werden. Im *Apo-Ident IdentModul* wird die *PCA* zur Bewertung der aufgenommenen Spektrendaten (entspr. *Ph. Eur. 2.2.40* [3]) genutzt.

**Der Begriff Validierung** ist in den beiden hier relevanten Zusammenhängen mit unterschiedlichen (wenn auch verwandten) Bedeutungen festgelegt.

Im Sinne der Fachdisziplin *Chemometrie* ist die Validierung ein Verfahrensschritt bei der Erstellung eines [chemometrischen Modells](#): Nachdem im Schritt der Kalibrierung aus einem Satz Referenzspektren eine Transformationsmatrix, Grenzen und verschiedene Parameter berechnet bzw. festgelegt worden sind [8, 9], bestimmt der Schritt der Validierung anhand der Validierspektren die Leistungsfähigkeit des Modells (Trennschärfe, Genauigkeit, ...). Standardmäßig ist hier eine Stichprobe vorgesehen. Damit die Validierung Beweiskraft erhält, muss der Validierspektren-Satz geeignet

umfangreich gewählt werden (*repräsentativ* und *vollständig*). Mit den Begriffen *Validierungslauf* oder *Validierungsschritt* ist immer der Verfahrensschritt in diesem Sinne gemeint.

Im regulatorischen Sinne (der pharmazeutischen Produktion) ist die Validierung der dokumentierte Beweis, dass ein Prozess oder ein System die vorher spezifizierten Anforderungen im praktischen Einsatz reproduzierbar erfüllt. In diesem Sinne werden die Datenbanken von *Apo-Ident* erst mit der Validierungsdokumentation, zu der auch dieses Dokument gehört, zu validierten Datenbanken.

Das *Europäische Arzneibuch* verwendet den Begriff Validierung im *Abschnitt 2.2.40* im Sinne der Fachdisziplin *Chemometrie* [3].

**Die Robustheit** eines Verfahrens ist die Eigenschaft, durch Schwankungen der Umwelt (z.B. Temperatur oder Feuchtigkeit) nur wenig beeinflusst zu werden. Eine Methode ist robust, wenn die Umweltbedingungen das Endergebnis nicht oder nur unwesentlich verfälschen.

**Die Spezifität** einer Klassifikation (eines [chemometrischen Modells](#)) ist die [Richtig-Negativ-Rate](#).

**Die Erkennungsrate** (auch Sensitivität) ist die [Richtig-Positiv-Rate](#). Sie gibt an in wieviel Prozent der Fälle eine korrekt aufgestellte Substanz auch wirklich bestätigt wird.

**Die Richtig-Negativ-Rate** bezeichnet den Anteil der während der Validierung richtig als Nicht-Identität klassifizierten Spektren. Dies entspricht einer korrekten Klassifikation. Sie bedeutet, dass eine Substanz *A* bei der Identitätsprüfung auf Substanz *B* als „nicht identifiziert“ beurteilt wird. Die *Richtig-Negativ-Rate* entspricht der bedingten Häufigkeit

$$h(\text{abgewiesen}|\text{tatsächlich keine Identität}) = \frac{r_n}{r_n + f_p}$$

mit  $r_n$  als Gesamtzahl der *Richtig-Negativen* Klassifikationen und  $f_p$  als Gesamtzahl der *Falsch-Positiven* Klassifikationen. Für eine erfolgreiche Validierung eines *IdentModuls* müssen alle dieser Kategorie angehörenden vorgelegten Spektren als *entspricht nicht* klassifiziert werden.

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. Das Gewicht jedes Spektrums einer Substanz/Substanzgruppe *i* ergibt sich somit zu

$$w_i = \frac{1}{n_i}$$

mit  $n_i$  Anzahl der Spektren dieser Substanz/Substanzgruppe. Diese Wichtung stellt sicher, dass das Gesamtergebnis sich nicht schönen lässt, indem man besonders viele Spektren von leicht trennbaren Substanzen hinzufügt.

**Die Richtig-Positiv-Rate** bezeichnet den Anteil der während der Validierung richtig als Identität klassifizierten Spektren. Dies entspricht einer korrekten Klassifikation. Sie bedeutet, dass eine Substanz *A* bei der Identitätsprüfung auf Substanz *A* als „identifiziert“ beurteilt wird. Die *Richtig-Positiv-Rate* entspricht der bedingten Häufigkeit

$$h(\text{identifiziert}|\text{tatsächlich Identität}) = \frac{r_p}{r_p + f_n}$$

mit  $r_p$  als Gesamtzahl der *Richtig-Positiven* Klassifikationen und  $f_n$  als Gesamtzahl der *Falsch-Negativen* Klassifikationen. Die *Richtig-Positiv-Rate* ist ein Maß für die Erkennungsrate des validierten *Apo-Ident* Identmoduls.

Damit jede Substanz mit dem gleichen Gewicht eingeht, erfolgt die Wichtung der Spektren, wie für die [Richtig-Negativ-Rate](#) beschrieben.

**Das Richtig-Negativ-Ergebnis** bezeichnet ein während der Validierung richtig als Nicht-Identität klassifiziertes Spektrum. Es entspricht einer korrekten Klassifikation. Es bedeutet, dass eine Substanz *A* bei der Identitätsprüfung auf Substanz *B* als „nicht identifiziert“ beurteilt wird.

**Das Falsch-Positiv-Ergebnis** bezeichnet ein während der Validierung fälschlich als Identität klassifiziertes Spektrum. Dies ist die kritischste Art der möglichen Fehlklassifikation. Es bedeutet, dass eine Substanz  $A$  bei der Identitätsprüfung auf Substanz  $B$  als „identifiziert“ beurteilt wird. Für eine erfolgreiche Validierung eines *IdentModuls* wird eine Anzahl falsch-positiver Ereignisse von Null für alle in die Validierung eingehenden Spektren verlangt.

**Das Richtig-Positiv-Ergebnis** bezeichnet ein während der Validierung richtig als Identität klassifiziertes Spektrum. Es entspricht einer korrekten Klassifikation. Sie bedeutet, dass eine Substanz  $A$  bei der Identitätsprüfung auf Substanz  $A$  als „identifiziert“ beurteilt wird.

**Das Falsch-Negativ-Ergebnis** bezeichnet ein während der Validierung fälschlich als Nicht-Identität klassifiziertes Spektrum. Es entspricht einer falschen Klassifikation. Sie bedeutet, dass eine Substanz  $A$  bei der Identitätsprüfung auf Substanz  $A$  als „nicht identifiziert“ beurteilt wird.

**Die 'Rule of Three'** besagt, dass mit 95 %-iger Wahrscheinlichkeit in der nächsten, gleich großen Stichprobe nicht mehr als drei falsche Ergebnisse zu erwarten sind, wenn in der vorliegenden Stichprobe kein falsches Ergebnis vorlag [10, 11].

Die *Spezifität* und die *Erkennungsrate* werden sowohl global als auch für jede Substanz aus den Validierungsläufen ermittelt. Die Angaben werden ergänzt durch den hypothetischen Wert, wenn es drei falsche Ergebnisse mehr gegeben hätte. Diese Prozentangabe folgt in Klammern mit dem „größer-als“-Zeichen '>', z.B. *Spezifität* 100,000 % (>99,983 % ) wenn 17 567 falsche Spektren vorgelegt wurden ohne ein einziges *falsch-positives* Ergebnis.

Je größer die statistische Grundlage ist, desto geringer ist der Einfluss der drei hypothetischen Falsch-Ergebnisse.

**Der Mahalanobis-Abstand** ist ein Distanzmaß zweier Punkte im  $n$ -dimensionalen Vektorraum. Dabei wird die jeweilige Richtungskomponente des Abstands auf die *Standardabweichung* [12] einer  $n$ -dimensionalen Verteilung normiert. Im Falle der *Hauptkomponenten-Analyse* [8, 9] bezieht sich diese Normierung auf die Verteilung des jeweiligen Kalibrierdatensatzes einer Klassifikation (Substanz/Substanzgruppe) im *Hauptkomponentenraum* [8]. Der *Mahalanobis-Abstand* eines Punkts (Abbildung eines Spektrums)  $\vec{y}$  im  $n$ -dimensionalen Hauptkomponentenraum zum Erwartungswert einer  $n$ -dimensionalen Verteilung  $\mathbf{X}$  ergibt sich dann zu

$$d(\mathbf{X}, \vec{y}) = \sqrt{(\vec{\mathbf{X}} - \vec{y})^T \mathbf{S}^{-1} (\vec{\mathbf{X}} - \vec{y})} \quad \text{mit} \quad \mathbf{X} \in \mathbb{R}^{m \times n}, \vec{y} \in \mathbb{R}^m$$

[13]. Dabei entspricht  $m$  der Anzahl der genutzten Hauptkomponenten (Dimension des Hauptkomponentenraums) und  $n$  der Anzahl der im Kalibrierdatensatz vorhandenen Messungen (Spektren).  $\vec{\mathbf{X}}$  ist der Erwartungswert der sich für den Kalibrierdatensatz ergebenden Verteilung (also der Mittelwert der  $n$  eingehenden Messungen).  $\mathbf{S}^{-1}$  ist die inverse Kovarianzmatrix [12] der Verteilung  $\mathbf{X}$ .

Der *Mahalanobis-Abstand* bietet Vorteile gegenüber dem euklidischen Abstand: Er berücksichtigt bei der Berechnung der Distanz die statistischen Eigenschaften einer Datenpunktmenge (Messserie), d.h. Mittelwert, Varianz und Kovarianz der Datenpunkte [14]. Der *Mahalanobis-Abstand* wird bei der Erstellung der Referenzdatenbank zur Bewertung der Spektren unterschiedlicher Proben einer Substanz eingesetzt.

**Ein chemometrisches Modell** ist ein auf statistischen Methoden basierender Klassifikator [8, 9]. Durch den jeweiligen zum Einsatz kommenden Algorithmus (z.B. *Hauptkomponentenanalyse*, *Clusteranalyse*) wird das Maximum an chemischen Informationen aus Messdaten extrahiert. Dabei werden systematische oder physikalische Störgrößen durch geeignete Datenvorbehandlung möglichst eliminiert [15, 16].

An vielen Stellen in diesem Dokument wird im Sinne eines einfacheren Verständnisses der Begriff *Datenbank* anstelle von *chemometrisches Modell* verwendet – in gleicher Weise wie im *Ph. Eur. Abschnitt 2.2.40* [3].



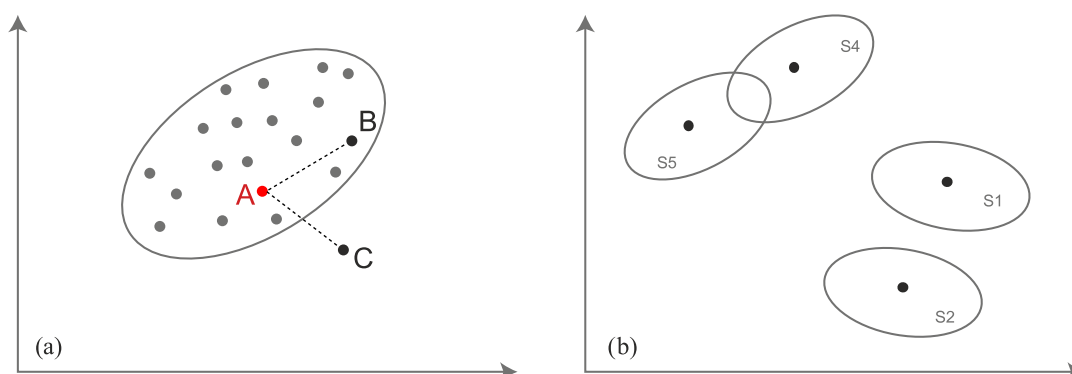


**Abbildung 1:** (a) Der *Mahalanobis-Abstand* von *A* zu *B* ist kleiner als von *A* zu *C*. Die euklidischen Distanzen sind jedoch gleich. (b) Der *Mahalanobis-Abstand* zwischen den beiden Messserien *S4* und *S5* ist kleiner als zwischen *S1* und *S2*. Die euklidischen Distanzen sind jedoch gleich.

**Als Probe** (mit eigener Proben-ID) gilt die Substanz in einer Verkaufsverpackung. Mehrfache Entnahmen von Substanz aus der selben Verkaufsverpackung werden unter der gleichen Proben-ID geführt. (Der Zusatz „SI“ ist nicht Teil der Proben-ID.) Mehrere Proben können der gleichen Charge entstammen. Als „unabhängig“ werden Proben bezeichnet, wenn sie einer Charge entspringen, von der keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. (Bis *IdentModul 2018-01* galten Proben aus verschiedenen Verkaufsverpackungen bereits als unabhängig.) Bei der Angabe der Validierspektren wird jetzt immer auch die Anzahl der Chargen genannt, aus denen unabhängige Proben für die Validierung vorliegen (sowohl für den *Typ B* als auch für den *Typ C*).

Zieht ein Lieferant dagegen in seinem Wareneingang eine Probe für Prüfungen und teilt sie auf mehrere Laborbehälter auf, so wird die Substanz in allen Laborbehältern weiterhin der selben Probe zugerechnet. Die *HiperScan GmbH* nutzt nur eine der Teilproben.

**Die Referenzproben** werden zum Aufbau der Datenbank verwendet. An ihnen werden die *Referenzspektren* aufgenommen. In der Fachsprache der Chemometrie sagt man eher: Bei der *Kalibrierung* wird aus den an *Kalibrierproben* aufgenommenen *Kalibrierspektren* ein *chemometrisches Modell* generiert, dessen Qualität anschließend in der *Validierung* beurteilt wird.

Referenzproben werden aus apotheken-üblichen Quellen in pharmazeutischer Qualität beschafft. Ihre Identität wird geprüft. Die Referenzspektren werden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. In der Dokumentation werden u.a. Hersteller und Chargen-Nummer festgehalten.

Referenzproben werden durch eine Proben-ID eindeutig bezeichnet. Proben ohne Proben-ID dürfen nicht als Referenzproben verwendet werden.



## Zusammenfassung

Zur Validierung der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* wurden insgesamt 616 004 Spektren von 71 773 verschiedenen Chargen von insgesamt 427 Substanzen herangezogen.

### Validierproben

Die Validierproben lassen sich in die folgenden Kategorien einteilen:

**Typ A** Kalibrierspektren. Dies sind die in die Generierung des chemometrischen Modells eingegangenen Spektren. Sie wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Detaillierte Informationen zu den Chargen bzw. Proben finden sich auf den jeweiligen Validierungsberichten in den Abschnitten *Kalibrierproben* und *Typ A* bzw. in [Anhang A](#).

| Substanzklasse                                | Substanzen | Chargen | Spektren |
|-----------------------------------------------|------------|---------|----------|
| Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.) | 209        | 1461    | 69 911   |

Aus Kategorie *A* wurden insgesamt 69 911 Spektren von 1461 Chargen von 209 Substanzen in der Validierung berücksichtigt.

**Typ B** Spektren von unabhängigen Proben, die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Detaillierte Informationen zu den Chargen bzw. Proben finden sich auf den jeweiligen Validierungsberichten im Abschnitt *Typ B* bzw. in [Anhang B](#).

| Substanzklasse                                | Substanzen | Chargen | Spektren |
|-----------------------------------------------|------------|---------|----------|
| Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.) | 351        | 4429    | 155 883  |

Aus Kategorie *B* wurden insgesamt 155 883 Spektren von 4429 Chargen von 351 Substanzen in der Validierung berücksichtigt.

**Typ C** Spektren von unabhängigen Proben, die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die Ausführung der Messung erfolgte durch *Apo-Ident*-Kunden. Detaillierte Informationen zu den Chargen bzw. Proben finden sich auf den jeweiligen Validierungsberichten im Abschnitt *Typ C* bzw. in [Anhang C](#).

| Substanzklasse                                | Substanzen | Chargen | Spektren |
|-----------------------------------------------|------------|---------|----------|
| Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.) | 344        | 66 926  | 390 210  |

Aus Kategorie *C* wurden insgesamt 390 210 Spektren von 66 926 Chargen von 344 Substanzen in der Validierung berücksichtigt.

### Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob alle in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* enthaltenen Substanzen/Substanzgruppen mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar sind. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit den in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* enthaltenen Substanzen/Substanzgruppen geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen

Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 69 521          | 30             | 8 739 235       |
| <b>Typ B</b> | 0              | 140 863         | 160            | 19 495 140      |
| <b>Typ C</b> | 0              | 369 003         | 3349           | 48 779 721      |

Alle in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* enthaltenen Substanzen/Substanzgruppen sind mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität                   | Erkennungsrate              |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,000 00 % (> 99,999 84 %) | 99,962 03 % (> 99,953 87 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,000 00 % (> 99,999 78 %) | 99,383 36 % (> 99,369 66 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,000 00 % (> 99,997 65 %) | 99,028 68 % (> 98,934 69 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | (s)-Milchsäure                                                  |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30021-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

(s)-Milchsäure; (s)-Milchsäure (90%); Acidum (s)-lacticum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| (s)-Milchsäure          | 6     | 3     | 220   |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

| Art der Abgrenzung |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Oxalsäure          | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfsert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------|------------------------|--------------------------------|
| Holztee  | 125,58                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142108 | 30734     | 39       | AR-14-FG-012230-01 |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317311 | 31436     | 60       | 20131011           |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 16144212 | 33271     | 40       | 20160527           |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 190447   | 34456     | 40       | 20190416*          |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 190447   | 34739     | 40       | 20190416*          |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 21001697 | 35826     | 50       | 20210908*          |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 23000997 | 38484     | 40       | 20230511*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 309 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *(s)*-Milchsäure. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 602 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *(s)*-Milchsäure.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 90646219 | 30021     | 40       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 172176   | 33694     | 40       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 20000605 | 35019     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



- 2326 Spektren von 1166 *Apo-Ident*-Kunden aus 226 Chargen der Substanz/Substanzgruppe (s)-Milchsäure.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 220 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant             | Substanz       | Charge               | Spektren |
|-----------------------|----------------|----------------------|----------|
|                       | (s)-Milchsäure | 2000605005           | 1        |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697001          | 3        |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697005          | 2        |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697007          | 3        |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697012          | 4        |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697014          | 1        |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697016          | 10       |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697018          | 23       |
|                       | (s)-Milchsäure | 21001697019          | 3        |
|                       | (s)-Milchsäure | 23000997003          | 12       |
|                       | (s)-Milchsäure | 23000997004          | 1        |
|                       | (s)-Milchsäure | 23000997005          | 30       |
|                       | (s)-Milchsäure | 23003369002          | 28       |
|                       | (s)-Milchsäure | 23003369003          | 2        |
|                       | (s)-Milchsäure | 23003369005          | 9        |
|                       | (s)-Milchsäure | 23003369006          | 1        |
| A.H.D.                | (s)-Milchsäure | 15150402             | 1        |
| AEP                   | (s)-Milchsäure | 23003369002          | 1        |
| AHC                   | (s)-Milchsäure | 21001697014          | 1        |
| AHD, 25.11.13         | (s)-Milchsäure | 1302011              | 1        |
| AHD                   | (s)-Milchsäure | 154308613            | 1        |
| AHD                   | (s)-Milchsäure | 18034005             | 1        |
| AHD                   | (s)-Milchsäure | 21001697018          | 2        |
| AHD                   | (s)-Milchsäure | 23000997003          | 3        |
| ahd                   | (s)-Milchsäure | 23000997005          | 1        |
| AHD                   | (s)-Milchsäure | 23000997005          | 2        |
| AHD                   | (s)-Milchsäure | 23003369002          | 2        |
| ahd                   | (s)-Milchsäure | 23003369005          | 1        |
| AHD; 20.7.15; 5.84EUR | (s)-Milchsäure | 15150402             | 1        |
| Alliance Healthcare   | (s)-Milchsäure | 14112107             | 1        |
| Alliance Healthcare   | (s)-Milchsäure | 17217601             | 1        |
| Alliance Healthcare   | (s)-Milchsäure | 19044701             | 1        |
| Alliance Healthcare   | (s)-Milchsäure | 21001697014          | 1        |
| Alliance Healthcare   | (s)-Milchsäure | 23000997005          | 1        |
| Alliance              | (s)-Milchsäure | 1759111723000997005  | 1        |
| Alliance              | (s)-Milchsäure | 190447004            | 1        |
| Alliance              | (s)-Milchsäure | 21001697012          | 1        |
| Alliance              | (s)-Milchsäure | 23003369006          | 1        |
| Anzag                 | (s)-Milchsäure | 16144210             | 1        |
| Anzag                 | (s)-Milchsäure | 230000997005         | 1        |
| Anzag                 | (s)-Milchsäure | 23000997005          | 1        |
| Anzag                 | (s)-Milchsäure | 230911 (21001697018) | 1        |
| Audor Pharma          | (s)-Milchsäure | AP0P-DNL/11/17/001D  | 2        |
| Bombastus             | (s)-Milchsäure | 10323202             | 1        |
| Bombastus             | (s)-Milchsäure | 12142108             | 2        |
| Bombastus             | (s)-Milchsäure | 21001697001          | 1        |
| Caeleo/ Krieger       | (s)-Milchsäure | 19044701             | 1        |
| Caelo                 | (s)-Milchsäure |                      | 2        |
| Caelo                 | (s)-Milchsäure | 10/AKD1              | 1        |
| Caelo                 | (s)-Milchsäure | 1001697007           | 1        |
| Caelo                 | (s)-Milchsäure | 10323202             | 1        |
| Caelo                 | (s)-Milchsäure | 1062014C             | 1        |
| Caelo                 | (s)-Milchsäure | 109447002            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge     | Spektren |
|-----------|----------------|------------|----------|
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 11111644   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 11179201   | 3        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 11179207   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 11179209   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 11179214   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 11179217   | 6        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 117I-01034 | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142101   | 10       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142102   | 7        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142104   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142108   | 5        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142109   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142112   | 12       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 12142162   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 128711-658 | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020201   | 22       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020203   | 7        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020208   | 7        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 1302021    | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020211   | 17       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020212   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020213   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13020808   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13030201   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 130360     | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 1309211034 | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 133117308  | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 133173     | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317301   | 35       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317303   | 5        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317304   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317307   | 12       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317308   | 9        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 133173082x | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317309   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317311   | 19       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317313   | 6        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317315   | 5        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13317393   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 13329603   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112017   | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 141121     | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112106   | 3        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112107   | 15       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112112   | 8        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112114   | 3        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112115   | 13       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112116   | 4        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 14112119   | 23       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 1412112    | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 1510402    | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 1510421    | 1        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150401   | 9        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150402   | 24       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150405   | 2        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150410   | 24       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150413   | 8        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150418   | 4        |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 15150421   | 24       |
| Caelo     | (s)-Milchsäure | 1515402    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15306608             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15306613             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15308601             | 24              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1530860102263531     | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15308602             | 3               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15308608             | 39              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15308609             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15308613             | 22              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 15308615             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16/44219             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16121-01034          | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16141212             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16141218             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 161442               | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144201             | 31              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144201-60717/4     | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144206             | 3               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144210             | 39              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144212             | 79              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144212-20170704Ma1 | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144214             | 8               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144216             | 33              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144218             | 52              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 16144219             | 3               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 161442216            | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1618U-01034          | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1644201              | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1644212              | 2               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1644218              | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1644219              | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1700372              | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 17031502             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 171217601            | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 17217601             | 72              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 17217811             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 17591117             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034                | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 180340004            | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 180340005            | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034002             | 6               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034004             | 53              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034005             | 124             |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 180340055756         | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034006             | 8               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034010             | 6               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034013             | 87              |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1803404004           | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18034055             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 180344005            | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 180345               | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 18064004             | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 180808187            | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1813A-01034          | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1900447002           | 2               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1900447005           | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1904071              | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 1904470              | 1               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 190447002            | 100             |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 190447004            | 7               |
| Caelo            | (s)-Milchsäure  | 190447005            | 83              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-------------------------|----------------|---------------------|----------|
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 19044701            | 80       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 19044702            | 18       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 1904477005          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 19047002            | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 19047005            | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20000605005         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 200006050005        | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20000605002         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20000605003         | 6        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20000605005         | 27       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20000605009         | 18       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2000060505          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 200006505005        | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20004093002         | 29       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20004093003         | 10       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20004096002         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2000605005          | 2        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2014U-01034         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2019                | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 20221110-4          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697001         | 26       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697005         | 33       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697006         | 5        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697007         | 36       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697012         | 29       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697013         | 2        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697014         | 19       |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 21001697016         | 5        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2101202             | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2182                | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2263531             | 2        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 230000997003        | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2710Q-01034         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 2719I-01034         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 3435                | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 408Q-01034          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 4116A-01034         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 5(17217601)         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 5031301             | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 5217M-01034         | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 62186516            | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 71449138            | 2        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 81302029            | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 9064607             | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 90646369            | 2        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 913Q-01034          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 9321404             | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 9321408             | 2        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | 9321419             | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | A-220413-3          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | A-310513-1          | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | AP20                | 1        |
| Caelo                   | (s)-Milchsäure | P-15101921/19044701 | 1        |
| Caeolo/Noweda           | (s)-Milchsäure | 15150410            | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | (s)-Milchsäure | 19044701            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | (s)-Milchsäure | 15308608            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | (s)-Milchsäure | 18034013            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | (s)-Milchsäure | 18034005            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | (s)-Milchsäure | 20004093002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | (s)-Milchsäure | 21001697005         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20004093002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 21001697014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 18034013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 14112112      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | (s)-Milchsäure  | 21001697001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 21001697014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044702      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20000605005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 18034013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20000605009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 21001697005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 21001697005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 18034013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 190447004     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20000605009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | (s)-Milchsäure  | 20004093002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | (s)-Milchsäure  | 20004093003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | (s)-Milchsäure  | 21001697005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEhe | (s)-Milchsäure  | 21001697013   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044702      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044702      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20000605005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20000605009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | (s)-Milchsäure  | 190447004     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Now  | (s)-Milchsäure  | 20000605005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 18034013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20000605005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 21001697001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 190447002     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 18034013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 20004093002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | 21001697005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | AP210225-01   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | (s)-Milchsäure  | AP220321-06   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 13317308      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 14112107      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 14112112      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 16144218      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 18034005      | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 18034010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 18034013      | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 190447        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 190447002     | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 190447004     | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 190447005     | 29              |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 19044701      | 19              |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 19044702      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | (s)-Milchsäure  | 20000605003   | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge      | Spektren |
|--------------------------|----------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 20000605005 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 20000605009 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 20004093002 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 20004093003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697001 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697005 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697011 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697012 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697014 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | (s)-Milchsäure | 21001697016 | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden   | (s)-Milchsäure | 18034005    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | (s)-Milchsäure | 18034013    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...  | (s)-Milchsäure | 190447005   | 1        |
| Caesar & Loretz          | (s)-Milchsäure | 18031013    | 1        |
| Caesar & Loretz          | (s)-Milchsäure | 18034013    | 1        |
| Caesar & Loretz          | (s)-Milchsäure | 21001697005 | 1        |
| Caesar / Gehe            | (s)-Milchsäure | 15308608    | 1        |
| Caesar und Loretz        | (s)-Milchsäure | 19044701    | 1        |
| Caesar&Lorenz / Gehe     | (s)-Milchsäure | 19044701    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH,2...  | (s)-Milchsäure | 16144212    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/...   | (s)-Milchsäure | 16144218    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag | (s)-Milchsäure | 13020211    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | (s)-Milchsäure | 15308601    | 1        |
| Caesar&lorenz,AHC        | (s)-Milchsäure | 13317309    | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda     | (s)-Milchsäure | 15150402    | 1        |
| Caesar/Lorenz            | (s)-Milchsäure | 13020201    | 1        |
| Caeser / Gehe            | (s)-Milchsäure | 151504410   | 1        |
| Caleo / Sanacorp         | (s)-Milchsäure | 21001697001 | 1        |
| Caolo- Noweda            | (s)-Milchsäure | 13020211    | 1        |
| Cealo/Kehr               | (s)-Milchsäure | 13317312    | 1        |
| Cealo/Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 18034005    | 1        |
| Cealo/Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697007 | 1        |
| Celo/Kehr/06.04.2020     | (s)-Milchsäure | 190447002   | 1        |
| Euro OTC                 | (s)-Milchsäure | 14112112    | 1        |
| Euro OTC                 | (s)-Milchsäure | 1503086-03  | 1        |
| Euro OTC                 | (s)-Milchsäure | 15150410    | 1        |
| Euro OTC                 | (s)-Milchsäure | 16144210    | 1        |
| Euro OTC                 | (s)-Milchsäure | 18034005    | 1        |
| Euro OTC                 | (s)-Milchsäure | 18034013    | 1        |
| Fa.Phönix                | (s)-Milchsäure | 17217601    | 1        |
| Fagron                   | (s)-Milchsäure | 14112112    | 2        |
| Fagron                   | (s)-Milchsäure | 16144216    | 1        |
| Fagron                   | (s)-Milchsäure | 18034005    | 1        |
| Fiebig                   | (s)-Milchsäure | 18034004    | 1        |
| Fiebig                   | (s)-Milchsäure | 18034005    | 1        |
| Fiebig                   | (s)-Milchsäure | 18034013    | 1        |
| Fischar/Phönix           | (s)-Milchsäure | 18034013    | 1        |
| Gatt-Koller              | (s)-Milchsäure | 1802081     | 1        |
| Gehe 03.11.21 EK:9,63EUR | (s)-Milchsäure | 211108M     | 1        |
| Gehe amax                | (s)-Milchsäure | 16144212    | 1        |
| Gehe amax                | (s)-Milchsäure | 190447005   | 1        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 11179217    | 1        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 13020208    | 1        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 15150402    | 2        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 15150410    | 1        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 15308608    | 1        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 16144201    | 2        |
| GEHE                     | (s)-Milchsäure | 16144201    | 1        |
| Gehe                     | (s)-Milchsäure | 16144212    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>      | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 16144216             | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 16144218             | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 17217601             | 2               |
| GEHE                  | (s)-Milchsäure  | 17217601             | 1               |
| GEHE                  | (s)-Milchsäure  | 18034004             | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 18034005             | 3               |
| GEHE                  | (s)-Milchsäure  | 18034005             | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 190447002            | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 190447005            | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 19044701             | 1               |
| GEHE                  | (s)-Milchsäure  | 19044701             | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 19044702             | 2               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 21001697007          | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 21001697018          | 1               |
| GEHE                  | (s)-Milchsäure  | 21021180/2           | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 230003369002         | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 23000997003          | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 23003369002          | 2               |
| GEHE                  | (s)-Milchsäure  | 23003369005          | 1               |
| Gehe                  | (s)-Milchsäure  | 240805 (23000997005) | 1               |
| Gumo                  | (s)-Milchsäure  | 18034005             | 1               |
| Gutenberg-Apotheke    | (s)-Milchsäure  | 13317303             | 1               |
| Henry Lamotte / Gehe  | (s)-Milchsäure  | 108034005            | 1               |
| Henry Lamotte/Phoenix | (s)-Milchsäure  | 16144218             | 1               |
| Holdermann            | (s)-Milchsäure  | 21001697016          | 2               |
| Holdermann            | (s)-Milchsäure  | 23000997003          | 1               |
| INTERN-DROGEN         | (s)-Milchsäure  | 20000605009          | 1               |
| INTERN-DROGEN         | (s)-Milchsäure  | 20004093002          | 1               |
| INTERN-DROGEN         | (s)-Milchsäure  | 21001697005          | 1               |
| INTERN-DROGEN         | (s)-Milchsäure  | 21001697007          | 1               |
| Jenne                 | (s)-Milchsäure  | 10323220             | 1               |
| Jenne                 | (s)-Milchsäure  | 21001697016          | 1               |
| Kehr                  | (s)-Milchsäure  | 17217601             | 1               |
| Kehr                  | (s)-Milchsäure  | 190447002            | 1               |
| Kehr                  | (s)-Milchsäure  | 23000997003          | 1               |
| Kehr                  | (s)-Milchsäure  | 23000997005          | 1               |
| Kehr                  | (s)-Milchsäure  | 23003369002          | 2               |
| kehr                  | (s)-Milchsäure  | 2300369002           | 1               |
| Kögl                  | (s)-Milchsäure  | 1700073              | 2               |
| Kögl                  | (s)-Milchsäure  | 261708161217         | 1               |
| Kögl                  | (s)-Milchsäure  | 261708164816         | 1               |
| Krieger               | (s)-Milchsäure  | 20004093002          | 1               |
| L12                   | (s)-Milchsäure  | 16144201             | 1               |
| Lamotte/Ebert         | (s)-Milchsäure  | 16144212             | 1               |
| Lamotte               | (s)-Milchsäure  | 19044701             | 1               |
| Noweda 18.05.2015     | (s)-Milchsäure  | 141121119            | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 13020208             | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 13020211             | 2               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 15150410             | 2               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 16144212             | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 16144218             | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 18034004             | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 18034010             | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 190447002            | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 20000605005          | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 21001697012          | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 21001697016          | 2               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 21001697018          | 1               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 23000997003          | 3               |
| Noweda                | (s)-Milchsäure  | 23003369002          | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz       | Charge        | Spektren |
|--------------------|----------------|---------------|----------|
| Noweda             | (s)-Milchsäure | 23003369005   | 4        |
| Noweda             | (s)-Milchsäure | 81302139      | 1        |
| Noweda             | (s)-Milchsäure | IR2208        | 1        |
| Phoenix 26.01.2019 | (s)-Milchsäure | 18034010      | 1        |
| Phoenix Goettin    | (s)-Milchsäure | 14112115      | 1        |
| phoenix            | (s)-Milchsäure | 14112107      | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 15308608      | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 15308613      | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 18034004      | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 18034013      | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 191260611     | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 21001697016   | 3        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 21001697018   | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 23000997003   | 2        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 23003369002   | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 23003369005   | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 3062          | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 3413          | 1        |
| Phoenix            | (s)-Milchsäure | 7004200040932 | 1        |
| Phönix 26.07.2019  | (s)-Milchsäure | 19044702      | 2        |
| Phönix, 21.03.2013 | (s)-Milchsäure | 13020201      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 13020211      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 16144210      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 16144216      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 16144218      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 16144219      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 190447005     | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 19044702      | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 20000605005   | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 20000605009   | 2        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 20004093002   | 2        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 2001697016    | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 21001697016   | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 23000997003   | 1        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 23000997005   | 4        |
| Phönix             | (s)-Milchsäure | 23003369002   | 2        |
| Purren Apotheke    | (s)-Milchsäure | 12069         | 1        |
| Rondell Apotheke   | (s)-Milchsäure | 15150402      | 1        |
| Rondell Apotheke   | (s)-Milchsäure | 15308613      | 1        |
| Samariter Apotheke | (s)-Milchsäure | 15308613      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 13020201      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 13317307      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 13317311      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 13317315      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 14112107      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 15150410      | 2        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 16144201      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 16144212      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 16144218      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 17217601      | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 18034005      | 2        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 190447005     | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 19044701      | 2        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 20004093002   | 2        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697001   | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697005   | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697012   | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697014   | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697016   | 1        |
| Sanacorp           | (s)-Milchsäure | 21001697018   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge       | Spektren |
|---------------------------|----------------|--------------|----------|
| Sanacorp                  | (s)-Milchsäure | 23000997003  | 3        |
| Sanacorp                  | (s)-Milchsäure | 23000997005  | 1        |
| siehe Protokoll vom ...   | (s)-Milchsäure | 170719       | 2        |
| Spangro 7.11.2018         | (s)-Milchsäure | 18034006     | 1        |
| Taoasis                   | (s)-Milchsäure | 17217601     | 1        |
| Unisan                    | (s)-Milchsäure | 13020208     | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf. . . | (s)-Milchsäure | LOTAP0074    | 1        |
| xxx / SW                  | (s)-Milchsäure | xx270519/332 | 1        |

- 387 884 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 353 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *(s)-Milchsäure* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *(s)-Milchsäure* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 309             | 0              | 69 602          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2316            | 10             | 387 884         |

Die Substanz/Substanzgruppe *(s)-Milchsäure* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,0583 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5701 % (> 99,4411 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30734     | 30734                  | 0,00                         | 180,03                             |
| 31436     | 34456                  | 0,55                         | 174,39                             |
| 33271     | 30734                  | 5,02                         | 178,85                             |
| 34456     | 34456                  | 0,00                         | 174,88                             |
| 34739     | 34739                  | 0,00                         | 175,37                             |
| 35826     | 35826                  | 0,00                         | 178,55                             |
| 38484     | 38484                  | 0,00                         | 177,48                             |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>1,3-Butandiol</b>                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30851-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

1,3-Butandiol; 1,3-Butandiolum; 1,3-Butylenglykol; Butylenglycolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 1,3-Butandiol           | 2     | 2     | 15    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Dexpanthenol                | 31,77                  | –                              |
| Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 67,22                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 12J02-N07        | 30851     | 40       | 1402682    |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 14G16-B01-296698 | 31594     | 60       | 20140804   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 100 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 2 verschiedenen Chargen.
- 69 811 Spektren aus insgesamt 1459 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|-----------|----------|
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 15E15-B02-332109 | 33788     | 40       |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22-B02-343289 | 34480     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 17 Spektren von 12 *Apo-Ident*-Kunden aus 15 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 15 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|----------|
| Caelo     | 1,3-Butandiol | 13L19-B03-291208 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 13A17-N03        | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 14G16-B01-301882 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 15E15-B02        | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 15E15-B02-325757 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 15E15-B02-332109 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22_B02_343289 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22-B02        | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22-B02-343289 | 2        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22-B02-35823  | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22B02-358234  | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22-B02-358234 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | 17E22-B02-365583 | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | B02-3655803      | 1        |
| Fagron    | 1,3-Butandiol | S6526964         | 1        |
| PHÖNIX    | 1,3-Butandiol | 15E15-B02        | 1        |

- 390 193 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 560 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *1,3-Butandiol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 100             | 0              | 69 811          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 75              | 5              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 17              | 0              | 390 193         |

Die Substanz/Substanzgruppe *1,3-Butandiol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9795 %) | 100,0000 % (> 94,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 93,7500 % (> 90,0000 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7036 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30851     | 30851             | 0,00                      | 51,86                           |
| 31594     | 30851             | 6,40                      | 51,68                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das



alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>2-Ethylhexyllaurat</b>                                       |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30849-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

2-Ethylhexyllaurat; 2-Ethylhexylis lauras; Onicetan<sup>®</sup> 148; Rofetan<sup>®</sup> 148

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 2-Ethylhexyllaurat      | 6     | 10    | 174   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 06](#)

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Triglyceride, mittelkettige            | 15,91                  | —                              |
| Wollwachs                              | 18,44                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 27,65                  | —                              |
| Erdnussöl, raffiniertes                | 27,79                  | —                              |
| Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC | 28,95                  | —                              |
| Decyloleat                             | 33,99                  | —                              |
| Kampfersalbe                           | 35,02                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 649              | 35,17                  | —                              |
| Rapsöl, raffiniertes                   | 35,40                  | —                              |
| Paraffin, dünnflüssiges                | 36,40                  | —                              |
| Avocadoöl, raffiniertes                | 36,43                  | —                              |
| Sojalecithin, flüssig                  | 36,55                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich         | 37,11                  | —                              |
| Sesamöl, raffiniertes                  | 37,78                  | —                              |
| Maisöl, raffiniertes                   | 37,85                  | —                              |
| Weizenkeimöl, raffiniertes             | 38,18                  | —                              |
| Olivenöl, natives                      | 38,60                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte                | 40,08                  | —                              |
| Petroleum, nicht zur innerlichen An... | 41,02                  | —                              |
| Pasta Cordes <sup>®</sup>              | 41,53                  | —                              |
| Sojaöl, raffiniertes                   | 42,27                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 378              | 44,82                  | —                              |
| Sonnenblumenöl, raffiniertes           | 44,86                  | —                              |
| Kürbiskernöl, gepresst                 | 44,86                  | —                              |
| Traubenkernöl, raffiniertes            | 45,11                  | —                              |
| Isopropylmyristat                      | 47,37                  | —                              |
| Isopropylpalmitat                      | 48,74                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 50,15                  | —                              |
| ⋮                                      | ⋮                      | ⋮                              |
| Wollwachsalkoholcreme SR               | >50                    | 34,47                          |
| Basiscreme DAC                         | >50                    | 44,54                          |
| Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua          | >50                    | 53,87                          |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB     | >50                    | 57,87                          |
| Psorisol Basiscreme Audor <sup>®</sup> | >50                    | 67,55                          |
| Wollwachsalkoholcreme DAB              | >50                    | 73,21                          |
| Lanette <sup>®</sup> -Salbe            | >50                    | 88,77                          |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

### Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz           | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | 2-Ethylhexyllaurat | 21001639 | 35849     | 50       | 20210413   |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 14129303 | 31373     | 40       | 20140429   |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 14129304 | 31507     | 60       | 20140429   |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 153825   | 31878     | 60       | 20151113*  |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 163157   | 33086     | 40       | 20161124*  |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 163482   | 33087     | 40       | 20170106*  |

### Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 290 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 621 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 400 Spektren von 10 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 10 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant | Substanz           | Charge         | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------|----------------|-----------|----------|
| apomix    | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011120 | 36244     | 40       |
| apomix    | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010322 | 36385     | 40       |
| apomix    | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010922 | 37943     | 40       |
| apomix    | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010523 | 38456     | 40       |
| apomix    | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010624 | 39028     | 40       |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 17065201       | 33786     | 40       |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 180194         | 33885     | 40       |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002    | 36588     | 40       |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232       | 38628     | 40       |
| Caelo     | 2-Ethylhexyllaurat | 24002977       | 38870     | 40       |

- 155 483 Spektren aus insgesamt 4411 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1201 Spektren von 639 *Apo-Ident*-Kunden aus 176 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 174 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz           | Charge                | Spektren |
|-----------|--------------------|-----------------------|----------|
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 103242                | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 103244                | 2        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 103245                | 3        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 103246                | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 13010322              | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 13010624              | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 13010922              | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 14010523              | 2        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010624        | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010922        | 4        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010523        | 2        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010523ZA25/24 | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 2004231               | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 203241                | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002           | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313003           | 2        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313004           | 5        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313005           | 6        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 23000105              | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 23002027001           | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 23002027002           | 3        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 23002027003           | 6        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 2400123001            | 1        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232001           | 6        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232002           | 6        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232003           | 4        |
|           | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232005           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz           | Charge                 | Spektren |
|-------------------------|--------------------|------------------------|----------|
|                         | 2-Ethylhexyllaurat | 301092002              | 1        |
|                         | 2-Ethylhexyllaurat | 911221                 | 6        |
|                         | 2-Ethylhexyllaurat | 911222                 | 3        |
| AHD/Pharmachem.         | 2-Ethylhexyllaurat | 10515                  | 8        |
| AHD                     | 2-Ethylhexyllaurat | 13010719               | 1        |
| AHD                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218         | 1        |
| AHD                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010322ZA66/22  | 1        |
| AHD                     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313004            | 1        |
| Allianc. Health. / P... | 2-Ethylhexyllaurat | 10515                  | 1        |
| Alliance Healthcare     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010922         | 1        |
| Alliance Healthcare     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010618         | 1        |
| Alliance Healthcare     | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201                | 1        |
| Alliance                | 2-Ethylhexyllaurat | 911221                 | 1        |
| Allianz                 | 2-Ethylhexyllaurat | 18121804               | 1        |
| Allinace                | 2-Ethylhexyllaurat | 17065201               | 1        |
| Anzag                   | 2-Ethylhexyllaurat | 103244                 | 1        |
| apomiNeid               | 2-Ethylhexyllaurat | 14880140010618         | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 13010322               | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 13010719               | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 13011120               | 4        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 14010720               | 2        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148_8014010618         | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 1488013010218          | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218         | 24       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218ZA52/18  | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010322         | 13       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010322ZA66/22  | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 1488013010616          | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616         | 23       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616ZA210    | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-80130106ZA182/16   | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010719         | 17       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010922         | 2        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011116         | 13       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011120         | 20       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-801301112022       | 2        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011120ZA13/21  | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-801301116          | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013020322         | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-801310616          | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010517         | 12       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 1488014010618          | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010618         | 10       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010618ZA252/18 | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010720         | 3        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010720ZA176/20 | 2        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010815         | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-80140618           | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8015010319         | 17       |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 16348202               | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 2119I-03641            | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 2140817                | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 2516Q-03641            | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 2817E-03641            | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 2918E-03641            | 2        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 3114U-03641            | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 40514                  | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 48-8013011120          | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 8014010618             | 1        |
| apomix                  | 2-Ethylhexyllaurat | 8014210112             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant  | Substanz           | Charge              | Spektren |
|------------|--------------------|---------------------|----------|
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8014260413          | 4        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8015010115          | 6        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8015010115ZA48/15   | 1        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8015010515          | 1        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8015050414          | 5        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8015050414ZA96/14   | 1        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 813M-03324          | 1        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | 8325111111          | 1        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | ZA131/19            | 1        |
| apomix     | 2-Ethylhexyllaurat | ZA182/16            | 1        |
| Bombastus  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616      | 1        |
| Bombastus  | 2-Ethylhexyllaurat | 18001251            | 2        |
| Bombastus  | 2-Ethylhexyllaurat | 18004026P-181227-6  | 1        |
| Bombastus  | 2-Ethylhexyllaurat | 221010              | 1        |
| Bombastus  | 2-Ethylhexyllaurat | 289553              | 1        |
| Bombastus  | 2-Ethylhexyllaurat | 304559              | 1        |
| Caeli/sana | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002         | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat |                     | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 10515               | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 13018601            | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 130312              | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 13252003            | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 14129304            | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 14182802            | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 1482802             | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 1488013010218       | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218      | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 1488013010616       | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616      | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010719      | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011116      | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 1488014010517       | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010517      | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010517ZA241 | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010618      | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010815      | 2        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-801410618       | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 15382601            | 4        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16143801            | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16143802            | 2        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16143803            | 4        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16143804            | 2        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16245001            | 8        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16245003            | 3        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16245004            | 2        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16315701            | 8        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16315703            | 4        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 163348201           | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16348201            | 14       |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 16348202            | 12       |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 17065201            | 7        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 17065202            | 6        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 170665201           | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 18019403            | 8        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 18019405            | 6        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 181211802           | 1        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 18121802            | 31       |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 18121804            | 12       |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 1812802             | 2        |
| Caelo      | 2-Ethylhexyllaurat | 18225901            | 48       |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz           | Charge       | Spektren |
|---------------------------|--------------------|--------------|----------|
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 18234902     | 10       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 18234905     | 2        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 19121001     | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 1912404      | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 191241001    | 33       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 19124101     | 11       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104     | 34       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 191251001    | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 1924104      | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 20002646001  | 21       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416002  | 27       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416003  | 25       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 2002313002   | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 20044160002  | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 21001844002  | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 2100402002   | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 21004021002  | 19       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 210040221002 | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 21091303     | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002  | 13       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313003  | 11       |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 220401EL     | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 290317       | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 301032002    | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 50414        | 4        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 779002       | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 8014210112   | 1        |
| Caelo                     | 2-Ethylhexyllaurat | 8015180213   | 1        |
| Caerol/Noweda             | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104     | 1        |
| Caerolo / ahd             | 2-Ethylhexyllaurat | 17065201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 17065202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 191241001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 191241001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 20002646001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 18225901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 18234905     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 1912410      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Ethylhexyllaurat | AP210204-03  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 17065201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 18225901     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 1822901      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 18234902     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 18234905     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 191241001    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 19124101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104     | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 20002646001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416002  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416003  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Ethylhexyllaurat | 21004021002  | 6        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz           | Charge              | Spektren |
|--------------------------|--------------------|---------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002         | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313003         | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...  | 2-Ethylhexyllaurat | 17065202            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313004         | 1        |
| Cealo                    | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104            | 1        |
| DHW GmbH Rodleben        | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010720      | 1        |
| DHW, Rodleben            | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011120      | 1        |
| DHW/AHD                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218      | 1        |
| E Plus                   | 2-Ethylhexyllaurat | 16348202            | 1        |
| Ebert & Jacobi           | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010719      | 1        |
| EuRho/Noweda             | 2-Ethylhexyllaurat | 18019403            | 1        |
| Euro OTC                 | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8014010618      | 1        |
| Euro OTC                 | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202             | 1        |
| Fagron                   | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218      | 1        |
| Fagron                   | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616      | 1        |
| Fagron                   | 2-Ethylhexyllaurat | 19E20-B02-192819    | 1        |
| Gehe / Pharmachem. P...  | 2-Ethylhexyllaurat | 10616               | 2        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 130312              | 2        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218      | 1        |
| GEHE                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218      | 2        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010322      | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010922      | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8015010319      | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202             | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202             | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 1812203             | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 2000441603          | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313005         | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232002         | 1        |
| Gehe                     | 2-Ethylhexyllaurat | 911221              | 1        |
| Hepart                   | 2-Ethylhexyllaurat | 10616               | 1        |
| Ichthyol                 | 2-Ethylhexyllaurat | 8015180213          | 1        |
| Jenne                    | 2-Ethylhexyllaurat | 241206(24001232003) | 1        |
| Kehr/Pharmachem          | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202             | 1        |
| Kehr                     | 2-Ethylhexyllaurat | 103245              | 1        |
| Kehr                     | 2-Ethylhexyllaurat | 18121802            | 1        |
| Kehr                     | 2-Ethylhexyllaurat | 911222              | 1        |
| L10                      | 2-Ethylhexyllaurat | 18019405            | 1        |
| L10                      | 2-Ethylhexyllaurat | 18225901            | 1        |
| L12                      | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011116      | 1        |
| Nachtestung-Verlängerung | 2-Ethylhexyllaurat | 275/18              | 1        |
| Noeweda                  | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201             | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 103244              | 1        |
| noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 103245              | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 130312              | 2        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010322      | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010922      | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 16348202            | 2        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 18019405            | 3        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202             | 2        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 18234902            | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 19001244            | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 191241001           | 4        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 19124101            | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104            | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 200002646001        | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 20002646001         | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416003         | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 203241              | 1        |
| Noweda                   | 2-Ethylhexyllaurat | 21004021002         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz           | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Noweda                    | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002 | 1        |
| Noweda                    | 2-Ethylhexyllaurat | 2202313002  | 1        |
| Noweda                    | 2-Ethylhexyllaurat | 2202313003  | 1        |
| Noweda                    | 2-Ethylhexyllaurat | 2400123001  | 1        |
| Noweda                    | 2-Ethylhexyllaurat | 911221      | 1        |
| Noweda                    | 2-Ethylhexyllaurat | 911222      | 1        |
| Nowedea 15.7.17           | 2-Ethylhexyllaurat | 16348202    | 1        |
| Parthe Apotheke           | 2-Ethylhexyllaurat | 37/21       | 1        |
| Pharm.Pößneck/AHD         | 2-Ethylhexyllaurat | 290317      | 5        |
| Pharma Pößneck            | 2-Ethylhexyllaurat | 10515       | 1        |
| Pharma Pößneck            | 2-Ethylhexyllaurat | 240314      | 1        |
| Pharmach.Pößneck/AHD      | 2-Ethylhexyllaurat | 10616       | 3        |
| Pharmach.Pößneck/AHD      | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 2        |
| Pharmachem / Allianc. . . | 2-Ethylhexyllaurat | 10616       | 1        |
| Pharmachem / Anzag        | 2-Ethylhexyllaurat | 2304194     | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | 2-Ethylhexyllaurat | 911221      | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | 2-Ethylhexyllaurat | 2304195     | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | 2-Ethylhexyllaurat | 1812204     | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 1        |
| Pharmachem / Phönix       | 2-Ethylhexyllaurat | 10213       | 1        |
| Pharmachem / Retest       | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 2        |
| Pharmachem Anzag          | 2-Ethylhexyllaurat | 130312      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co KG   | 2-Ethylhexyllaurat | 10616       | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG   | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG   | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co KG   | 2-Ethylhexyllaurat | 290317      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. . . | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG  | 2-Ethylhexyllaurat | 1501205     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG  | 2-Ethylhexyllaurat | 903223      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG  | 2-Ethylhexyllaurat | 911221      | 1        |
| pharmachem GmbH Pößneck   | 2-Ethylhexyllaurat | 10213       | 1        |
| Pharmachem GmbH Pößneck   | 2-Ethylhexyllaurat | 15012005    | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co KG     | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202     | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K. . . | 2-Ethylhexyllaurat | 10616       | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | 2-Ethylhexyllaurat | 10515       | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | 2-Ethylhexyllaurat | 130312      | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202     | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | 2-Ethylhexyllaurat | 290317      | 1        |
| Pharmachem GmbH/ AHD. . . | 2-Ethylhexyllaurat | 911221      | 1        |
| Pharmachem GmbH/ Alliance | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202     | 1        |
| Pharmachem GmbH/ Gehe     | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202     | 1        |
| Pharmachem GmbH/AHD . . . | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202     | 1        |
| Pharmachem GmbH/Gehe      | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202     | 1        |
| Pharmachem GmbH/Gehe      | 2-Ethylhexyllaurat | 2304195     | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phönix    | 2-Ethylhexyllaurat | 911221      | 1        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 10213       | 2        |
| pharmachem gmbh           | 2-Ethylhexyllaurat | 10616       | 1        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 10616       | 1        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 130312      | 1        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 131111      | 2        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 1812203     | 1        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 2304191     | 1        |
| pharmachem gmbh           | 2-Ethylhexyllaurat | 50414       | 1        |
| Pharmachem GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 50414       | 1        |
| pharmachem gmbh           | 2-Ethylhexyllaurat | 903221      | 1        |
| Pharmachem Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 1        |
| Pharmachem pöneck/Phönix  | 2-Ethylhexyllaurat | 260418      | 1        |
| Pharmachem Pösneck/Noweda | 2-Ethylhexyllaurat | 50414       | 2        |
| Pharmachem Pösneck        | 2-Ethylhexyllaurat | 50414       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz           | Charge  | Spektren |
|---------------------------|--------------------|---------|----------|
| Pharmachem Pößneck /...   | 2-Ethylhexyllaurat | 50414   | 2        |
| Pharmachem Pößneck G...   | 2-Ethylhexyllaurat | 10616   | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...   | 2-Ethylhexyllaurat | 260418  | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...   | 2-Ethylhexyllaurat | 290317  | 1        |
| Pharmachem Pößneck, GEHE  | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 1        |
| Pharmachem Pößneck/...    | 2-Ethylhexyllaurat | 2304193 | 1        |
| Pharmachem Pößneck/Noweda | 2-Ethylhexyllaurat | 903223  | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | 2-Ethylhexyllaurat | 50414   | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | 2-Ethylhexyllaurat | 10616   | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | 2-Ethylhexyllaurat | 260418  | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | 2-Ethylhexyllaurat | 290317  | 1        |
| Pharmachem Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 2304193 | 1        |
| Pharmachem./Allianc.H.    | 2-Ethylhexyllaurat | 50414   | 1        |
| Pharmachem.Pößneck/Phönix | 2-Ethylhexyllaurat | 260418  | 1        |
| Pharmachem.Pößneck        | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 3        |
| Pharmachem/ Gehe 28.03.19 | 2-Ethylhexyllaurat | 260418  | 1        |
| Pharmachem/ Gehe          | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202 | 1        |
| Pharmachem/ Noweda        | 2-Ethylhexyllaurat | 10616   | 2        |
| Pharmachem/ Noweda        | 2-Ethylhexyllaurat | 130312  | 1        |
| Pharmachem/ Noweda        | 2-Ethylhexyllaurat | 50414   | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp      | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp      | 2-Ethylhexyllaurat | 130312  | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp      | 2-Ethylhexyllaurat | 50414   | 1        |
| Pharmachem/AHD            | 2-Ethylhexyllaurat | 10213   | 4        |
| Pharmachem/AHD            | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202 | 1        |
| Pharmachem/AHD            | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202 | 3        |
| Pharmachem/AHD            | 2-Ethylhexyllaurat | 2304193 | 1        |
| Pharmachem/AHD            | 2-Ethylhexyllaurat | 903221  | 1        |
| Pharmachem/Alli           | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202 | 1        |
| Pharmachem/Anzag          | 2-Ethylhexyllaurat | 1812204 | 1        |
| Pharmachem/Fiebig         | 2-Ethylhexyllaurat | 903221  | 1        |
| Pharmachem/Gehe/14.04.21  | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202 | 1        |
| Pharmachem/Gehe           | 2-Ethylhexyllaurat | 131111  | 1        |
| Pharmachem/Gehe           | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201 | 1        |
| pharmachem/gehe           | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202 | 1        |
| Pharmachem/gehe           | 2-Ethylhexyllaurat | 1812203 | 1        |
| Pharmachem/Gehe           | 2-Ethylhexyllaurat | 911221  | 1        |
| Pharmachem/Jenne          | 2-Ethylhexyllaurat | 911222  | 1        |
| Pharmachem/Kehr           | 2-Ethylhexyllaurat | 903223  | 1        |
| Pharmachem/Krieger        | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202 | 1        |
| Pharmachem/Krieger        | 2-Ethylhexyllaurat | 903223  | 1        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 4        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 10616   | 1        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 131111  | 2        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 2304191 | 1        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 2304195 | 1        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 260418  | 2        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 290317  | 1        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 903223  | 1        |
| Pharmachem/Noweda         | 2-Ethylhexyllaurat | 911221  | 1        |
| Pharmachem/Phoenix        | 2-Ethylhexyllaurat | 1501205 | 1        |
| Pharmachem/Phoenix        | 2-Ethylhexyllaurat | 290317  | 1        |
| Pharmachem/Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 10213   | 3        |
| Pharmachem/Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 3        |
| Pharmachem/Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 10616   | 2        |
| Pharmachem/Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 260418  | 3        |
| Pharmachem/Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 290317  | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 10515   | 5        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 10616   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz           | Charge         | Spektren |
|---------------------------|--------------------|----------------|----------|
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201        | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 2304195        | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 260418         | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 50414          | 8        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 903221         | 1        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 10515          | 6        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 10616          | 5        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 131111         | 2        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201        | 1        |
| pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202        | 1        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 1501202        | 1        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 1501205        | 2        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 1812202        | 2        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 1812203        | 1        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 2304193        | 1        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 260418         | 4        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 4        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 50414          | 6        |
| PharmaChem                | 2-Ethylhexyllaurat | 50414          | 2        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 903221         | 3        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 903223         | 2        |
| pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 911221         | 1        |
| Pharmachem                | 2-Ethylhexyllaurat | 911221         | 1        |
| pharmachemie /phönix      | 2-Ethylhexyllaurat | 260418         | 1        |
| Pharmachemie GmbH&co.KG   | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 1        |
| Pharmachen GmbH/Sanacorp  | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201        | 1        |
| Pharmachen GmbH           | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201        | 1        |
| Pharmachen/Gehe           | 2-Ethylhexyllaurat | 2304195        | 1        |
| Pharmachen/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 1812204        | 1        |
| PharmachenGmbH /Noweda    | 2-Ethylhexyllaurat | 1812204        | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp       | 2-Ethylhexyllaurat | 260418         | 2        |
| Phoenix/Schönbuch         | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232003    | 1        |
| Phoenix                   | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616 | 1        |
| Phoenix                   | 2-Ethylhexyllaurat | 18225901       | 1        |
| Phoenix                   | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002    | 1        |
| Phoenix                   | 2-Ethylhexyllaurat | 23002027002    | 1        |
| Phoenix                   | 2-Ethylhexyllaurat | 24001232003    | 1        |
| Phönix / Pharmachem       | 2-Ethylhexyllaurat | 10616          | 1        |
| Phönix Gotha              | 2-Ethylhexyllaurat | 10213          | 1        |
| Phönix Gotha              | 2-Ethylhexyllaurat | 131111         | 1        |
| phönix Pharmachem         | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 1        |
| Phönix/Pharmachem Pößneck | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 10616          | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 18019405       | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 191241001      | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 20002646001    | 1        |
| PHÖNIX                    | 2-Ethylhexyllaurat | 20002646001    | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416002    | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313003    | 1        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313004    | 3        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313005    | 2        |
| Phönix                    | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 1        |
| PKH GmbH / Phönix         | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011120 | 1        |
| PKH GmbH Halle/ AHD       | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8015010319 | 1        |
| PKH GmbH/ Gehe            | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013011120 | 1        |
| PKH GmbH/Noweda           | 2-Ethylhexyllaurat | 13010322       | 1        |
| pkh gmbh/Noweda           | 2-Ethylhexyllaurat | 1488013010218  | 1        |
| PKH GmbH                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010218 | 1        |
| PKH GmbH                  | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010719 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz           | Charge         | Spektren |
|----------------------|--------------------|----------------|----------|
| PKH GmbH             | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8015010319 | 2        |
| PKH Halle, Anzag     | 2-Ethylhexyllaurat | 148-8013010616 | 1        |
| PKH Halle/Sanacorp   | 2-Ethylhexyllaurat | 8013120913     | 1        |
| Röntgen              | 2-Ethylhexyllaurat | 18121802       | 1        |
| Röntgen              | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104       | 2        |
| Röntgen              | 2-Ethylhexyllaurat | 20004416003    | 2        |
| Sanacorp /Pharmachem | 2-Ethylhexyllaurat | 10616          | 5        |
| Sanacorp /Pharmachem | 2-Ethylhexyllaurat | 2304191        | 2        |
| Sanacorp/Pharmachem  | 2-Ethylhexyllaurat | 1501201        | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem  | 2-Ethylhexyllaurat | 260418         | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem  | 2-Ethylhexyllaurat | 290317         | 2        |
| Sanacorp/Pharmachem  | 2-Ethylhexyllaurat | 50414          | 2        |
| Sanacorp             | 2-Ethylhexyllaurat | 19124104       | 1        |
| Sanacorp             | 2-Ethylhexyllaurat | 21004021002    | 1        |
| Sanacorp             | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313002    | 1        |
| Sanacorp             | 2-Ethylhexyllaurat | 22002313005    | 2        |
| Sanacorp             | 2-Ethylhexyllaurat | 23002027003    | 1        |
| Sanacorp             | 2-Ethylhexyllaurat | 903221         | 1        |
| THC Noweda           | 2-Ethylhexyllaurat | 18225901       | 1        |

- 389 009 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 401 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *2-Ethylhexyllaurat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 290             | 0              | 69 621          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 400             | 0              | 155 483         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1196            | 5              | 389 009         |

Die Substanz/Substanzgruppe *2-Ethylhexyllaurat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,9310 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5837 % (> 99,3339 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.



### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31373     | 31878              | 1,57                      | 17,94                           |
| 31507     | 31878              | 2,43                      | 17,26                           |
| 31878     | 31878              | 0,00                      | 17,66                           |
| 33086     | 33086              | 0,00                      | 17,23                           |
| 33087     | 33087              | 0,00                      | 17,04                           |
| 35849     | 31878              | 3,35                      | 17,07                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>2-Propanol</b>                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30759-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

2-Propanol; Alcohol isopropylicus; Isopropylalkohol

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 2-Propanol              | 6     | 4     | 1769  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz     | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Dexpanthenol | 136,71                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|
| apomix    | 2-Propanol | 4103112  | 31517     | 60       | 1505476    |
| Caelo     | 2-Propanol | 12321002 | 30759     | 40       | 20121102   |
| Caelo     | 2-Propanol | 13249425 | 31232     | 40       | 20130726   |
| Caelo     | 2-Propanol | 14051031 | 31386     | 40       | 20140214   |
| Hedinger  | 2-Propanol | 070835B  | 32817     | 40       | 20160712   |
| Hedinger  | 2-Propanol | 070922B  | 33256     | 40       | 20170307   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | 2-Propanol | 17300401    | 33938     | 40       |
| Caelo     | 2-Propanol | 20001912017 | 35090     | 40       |
| Caelo     | 2-Propanol | 20003673    | 35250     | 40       |
| Caelo     | 2-Propanol | 24000053    | 38156     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 5791 Spektren von 1194 *Apo-Ident*-Kunden aus 1813 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1763 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz   | Charge       | Spektren |
|-----------|------------|--------------|----------|
|           | 2-Propanol |              | 1        |
|           | 2-Propanol | 10000064     | 1        |
|           | 2-Propanol | 1000064      | 3        |
|           | 2-Propanol | 123410091    | 1        |
|           | 2-Propanol | 22000206001  | 1        |
|           | 2-Propanol | 22000206018  | 1        |
|           | 2-Propanol | 22000206027  | 1        |
|           | 2-Propanol | 22000206033  | 1        |
|           | 2-Propanol | 220002874033 | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874005  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz   | Charge            | Spektren |
|-----------|------------|-------------------|----------|
|           | 2-Propanol | 22002874013       | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874021       | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874026       | 2        |
|           | 2-Propanol | 22002874027       | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874028       | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874029       | 2        |
|           | 2-Propanol | 22002874030       | 2        |
|           | 2-Propanol | 22002874032       | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874034       | 4        |
|           | 2-Propanol | 22002874036       | 2        |
|           | 2-Propanol | 22002874037       | 1        |
|           | 2-Propanol | 22002874041       | 4        |
|           | 2-Propanol | 23000897001       | 4        |
|           | 2-Propanol | 23000897002       | 2        |
|           | 2-Propanol | 23000897003       | 1        |
|           | 2-Propanol | 23000897004       | 1        |
|           | 2-Propanol | 23000897007       | 4        |
|           | 2-Propanol | 23000897008       | 3        |
|           | 2-Propanol | 23000897009       | 1        |
|           | 2-Propanol | 23000897012       | 1        |
|           | 2-Propanol | 23000897013       | 4        |
|           | 2-Propanol | 23000897014       | 4        |
|           | 2-Propanol | 23000897016       | 1        |
|           | 2-Propanol | 23000897018       | 5        |
|           | 2-Propanol | 23000897019       | 1        |
|           | 2-Propanol | 23003343003       | 2        |
|           | 2-Propanol | 23003343004       | 3        |
|           | 2-Propanol | 23003343005       | 2        |
|           | 2-Propanol | 240000053001      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053001      | 3        |
|           | 2-Propanol | 240000053003      | 4        |
|           | 2-Propanol | 240000053005      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053008      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053011      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053014      | 3        |
|           | 2-Propanol | 240000053015      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053016      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053017      | 2        |
|           | 2-Propanol | 240000053020      | 1        |
|           | 2-Propanol | 240000053021      | 2        |
|           | 2-Propanol | 240000053022      | 1        |
|           | 2-Propanol | 24000005318       | 1        |
|           | 2-Propanol | 24002051002       | 2        |
|           | 2-Propanol | 2400205100214/25P | 1        |
|           | 2-Propanol | 24002051007       | 2        |
|           | 2-Propanol | 24002051009       | 1        |
|           | 2-Propanol | 24035074          | 1        |
|           | 2-Propanol | 30303             | 1        |
|           | 2-Propanol | 310090924242      | 2        |
|           | 2-Propanol | 310170823230      | 1        |
|           | 2-Propanol | 310270323224      | 1        |
|           | 2-Propanol | 320410093         | 1        |
|           | 2-Propanol | 4102074           | 1        |
|           | 2-Propanol | 4103093           | 2        |
|           | 2-Propanol | 5348              | 1        |
|           | 2-Propanol | 701181B           | 1        |
|           | 2-Propanol | 701188B           | 1        |
|           | 2-Propanol | 701196B           | 3        |
|           | 2-Propanol | 701201B           | 1        |
|           | 2-Propanol | 701233b           | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz   | Charge     | Spektren |
|----------------------|------------|------------|----------|
|                      | 2-Propanol | 701287B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701305B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701321B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701369B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 7013788    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701392B    | 6        |
|                      | 2-Propanol | 701398B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 7014       | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701408B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 7014178    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701417B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 701418B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701422B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 7014288    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701428B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701430B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701431B    | 6        |
|                      | 2-Propanol | 7014468    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701446B    | 7        |
|                      | 2-Propanol | 701448B    | 3        |
|                      | 2-Propanol | 701458B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 7014598    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701459B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 701472B    | 3        |
|                      | 2-Propanol | 701476B    | 3        |
|                      | 2-Propanol | 701483B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701494B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 7014978    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701497B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701501B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 701505B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701508B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701512B    | 3        |
|                      | 2-Propanol | 7015148    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 7015258    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701525B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701529B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701531B    | 3        |
|                      | 2-Propanol | 701532B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 701535B    | 2        |
|                      | 2-Propanol | 701538B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701543B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701549B    | 1        |
|                      | 2-Propanol | 701553B    | 4        |
|                      | 2-Propanol | 70603B     | 1        |
|                      | 2-Propanol | 707014580B | 1        |
|                      | 2-Propanol | 828578     | 1        |
| 070879B              | 2-Propanol | 70879B     | 1        |
| 07272262             | 2-Propanol | 2000157019 | 1        |
| 17189301             | 2-Propanol | 17300430   | 1        |
| A. Hedinger / Kehr   | 2-Propanol | 70614B     | 1        |
| A. Hedinger / Kehr   | 2-Propanol | 707158     | 1        |
| A. Hedinger / Kehr   | 2-Propanol | 708358     | 1        |
| A. Hedinger / Noweda | 2-Propanol | 706598     | 2        |
| A. Hedinger/Kehr     | 2-Propanol | 709088     | 1        |
| A.Hedinger / Kehr    | 2-Propanol | 70659B     | 1        |
| A.Hedinger/Sana      | 2-Propanol | 701020B    | 1        |
| AEP                  | 2-Propanol | 701054B    | 1        |
| AH/Hedinger          | 2-Propanol | 70889B     | 1        |
| AHD /Hedinger        | 2-Propanol | 70666B     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| AHD Hedinger 2.3.20 ... | 2-Propanol      | 701173B          | 1               |
| AHD/Fischar             | 2-Propanol      |                  | 1               |
| AHD/Hedinger            | 2-Propanol      | 701156B          | 1               |
| AHD/Hedinger            | 2-Propanol      | 701173B          | 2               |
| AHD/Hedinger            | 2-Propanol      | 701305B          | 1               |
| AHD/Hedinger            | 2-Propanol      | 70763B           | 1               |
| AHD/Hedinger            | 2-Propanol      | 70994B           | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 1000064          | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 192098001        | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 20001179012      | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 7011148          | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 7012768          | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 701287B          | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 701446B          | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 70614B           | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 70643B           | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 70892B           | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 70898B           | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 70994B           | 1               |
| AHD                     | 2-Propanol      | 71145B           | 1               |
| AHL                     | 2-Propanol      | 70835B           | 1               |
| AHL                     | 2-Propanol      | 709558           | 1               |
| Alkoholvertrieb Süd     | 2-Propanol      |                  | 1               |
| Alkoholvertrieb Süd     | 2-Propanol      | Sorte702         | 1               |
| Allianc. Health. / H... | 2-Propanol      | 70762B           | 1               |
| Allianc. Healthc. / ... | 2-Propanol      | 70730B           | 1               |
| Allianc. Healthc. / ... | 2-Propanol      | 70837B           | 1               |
| Alliance / Hedinger     | 2-Propanol      | 7012128          | 1               |
| Alliance Healthcare/... | 2-Propanol      | 701031B          | 1               |
| Alliance Healthcare/... | 2-Propanol      | 70536B           | 1               |
| Alliance Healthcare/... | 2-Propanol      | 70577B           | 1               |
| Alliance Healthcare/... | 2-Propanol      | 70578B           | 1               |
| Alliance Healthcare/... | 2-Propanol      | 70627B           | 1               |
| Alliance Healthcare/... | 2-Propanol      | 70680B           | 1               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 23000897018      | 1               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701026B          | 1               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701065B          | 1               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701139B          | 2               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701158B          | 2               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701173B          | 2               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701175B          | 1               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 701369B          | 3               |
| Alliance Healthcare     | 2-Propanol      | 70809B           | 1               |
| Alliance/Hedinger       | 2-Propanol      | 12345            | 1               |
| Alliance                | 2-Propanol      | 7011938          | 1               |
| Alliance                | 2-Propanol      | 701472B          | 1               |
| Allianz Healthcare      | 2-Propanol      | 70896b           | 1               |
| Angaz/Caesar & Loret... | 2-Propanol      | 19059532         | 1               |
| anzag / fischar         | 2-Propanol      | 1000031          | 1               |
| Anzag 08.02.2013        | 2-Propanol      | 70500B           | 1               |
| Anzag/Hedinger          | 2-Propanol      | 70495B           | 1               |
| Anzag/Hedinger          | 2-Propanol      | 70562B           | 1               |
| Anzag/Hedinger          | 2-Propanol      | 70592B           | 1               |
| Anzag/Hedinger          | 2-Propanol      | 70835B           | 1               |
| Anzag/Seeger            | 2-Propanol      | 70527B           | 1               |
| Anzag                   | 2-Propanol      | 14716            | 1               |
| Anzag                   | 2-Propanol      | 14717            | 1               |
| Anzag                   | 2-Propanol      | 190595625        | 2               |
| Anzag                   | 2-Propanol      | 230725(0701430B) | 1               |
| Anzag                   | 2-Propanol      | 24000053016      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz   | Charge  | Spektren |
|--------------------------|------------|---------|----------|
| Anzag                    | 2-Propanol | 701020B | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 701099B | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 701156B | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 701346B | 2        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70446B  | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70459B  | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70465B  | 2        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70471B  | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70495B  | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70578B  | 2        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 7059B   | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70720B  | 1        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70755B  | 2        |
| Anzag                    | 2-Propanol | 70835B  | 1        |
| Apot.Elisabeth Bartel    | 2-Propanol | 701258B | 1        |
| Apoth. Elisabeth -Bartel | 2-Propanol | 701231B | 1        |
| Apoth. Elisabeth Bartel  | 2-Propanol | 701317B | 1        |
| Apoth.E.Bartel           | 2-Propanol | 70545B  | 2        |
| Audor Pharma             | 2-Propanol | 70720B  | 2        |
| Aug. Hedinger / Anzag    | 2-Propanol | 701139B | 1        |
| Aug. Hedinger / Anzag    | 2-Propanol | 701276B | 2        |
| Aug. Hedinger / Gehe     | 2-Propanol | 701196B | 2        |
| Aug. Hedinger / Gehe     | 2-Propanol | 701212B | 1        |
| Aug. Hedinger / Noweda   | 2-Propanol | 701149B | 4        |
| Aug. Hedinger / Noweda   | 2-Propanol | 701203B | 1        |
| Aug. Hedinger / Noweda   | 2-Propanol | 701334B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701201B | 6        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701321B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701340B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 1219    | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 501114B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701123B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701273B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701330B | 2        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701340B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701369B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701369B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701378B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701392B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701417B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 70671B  | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 70768B  | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701201B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | 2-Propanol | 701340B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH/ ...  | 2-Propanol | 701156B | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH       | 2-Propanol | 701105B | 1        |
| Aug. hedinger/N/PZN:...  | 2-Propanol | 70659B  | 1        |
| Aug. Hedinger/Phoenix    | 2-Propanol | 701340B | 1        |
| AUG.HEDINGER GMBH        | 2-Propanol | 70994B  | 1        |
| Aug.Hedinger/Anzag       | 2-Propanol | 701031B | 1        |
| Aug.Hedinger/Anzag       | 2-Propanol | 701340B | 1        |
| Aug.Hedinger/Noweda      | 2-Propanol | 701071B | 1        |
| Aug.Hedinger/Noweda      | 2-Propanol | 70488B  | 1        |
| Aug.Hedinger             | 2-Propanol | 701214B | 2        |
| August Hed./Sanacorp     | 2-Propanol | 701031B | 1        |
| August Hedinger 1 l      | 2-Propanol | 701231B | 1        |
| August Hedinger 1 l      | 2-Propanol | 701258B | 1        |
| August Hedinger/Jenne    | 2-Propanol | 701194B | 3        |
| August Hedinger/Jenne    | 2-Propanol | 701204B | 3        |
| August Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol | 701136B | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| August Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701203B       | 1               |
| August Hedinger          | 2-Propanol      | 701011B       | 1               |
| August Hedinger          | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| August Hedinger          | 2-Propanol      | 70923B        | 1               |
| Azur GmbH                | 2-Propanol      | 170126        | 1               |
| Bahnhof-Apothek/Bahn...  | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Bartel/Gehe              | 2-Propanol      | 70788B        | 2               |
| BCD/Walter-CMP           | 2-Propanol      | 986640        | 1               |
| Bergchemie               | 2-Propanol      | 14134711      | 1               |
| Berkel AHK GmbH & Co...  | 2-Propanol      | 7700T30260320 | 1               |
| Berkel Ahk               | 2-Propanol      | 190220/IPA    | 1               |
| Berkel AHK               | 2-Propanol      | 190220/IPA    | 1               |
| Berkel AHK               | 2-Propanol      | 250320/IPA    | 1               |
| Berkel AHK               | 2-Propanol      | 2710227       | 1               |
| Berkel AHK               | 2-Propanol      | 2772128       | 1               |
| Berkel AHK               | 2-Propanol      | 80420/IPA     | 1               |
| Berkel                   | 2-Propanol      | 7700T30240220 | 1               |
| Berkel                   | 2-Propanol      | 7700T30260320 | 1               |
| Berkel-AHK               | 2-Propanol      | 190220/IPA    | 2               |
| Berkel-AHK               | 2-Propanol      | 30420/IPA     | 1               |
| Besselmann Service       | 2-Propanol      | 900170854     | 1               |
| Besselmann Service       | 2-Propanol      | L20004671     | 1               |
| Bombastus                | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Bombastus                | 2-Propanol      | 70767B        | 1               |
| Bombastus                | 2-Propanol      | 7474936       | 1               |
| Brenntag/Amann Chemie    | 2-Propanol      | 984489        | 4               |
| Cae                      | 2-Propanol      | 18178229      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      |               | 7               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 10011502      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 10051302      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 10061507      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 1007031       | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 10101403      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 10121304      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 1017410092    | 2               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 1071301       | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 108073        | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 1100317       | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 11091401      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 11311602      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 11371204      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 11371212      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 11371217      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12031106      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12041402      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12081505      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12091305      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12112204      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12112206      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12112209      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12112220      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12112224      | 3               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179307      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179310      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179311      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179316      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179317      | 2               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179321      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179326      | 1               |
| Caelo                    | 2-Propanol      | 12179328      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254702      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254703      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254708      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254708/129  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254709      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254714      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254719      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254722      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254724      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254727      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12254729      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1231012       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321008      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321012      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321016      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321020      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321022      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321023      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321030      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321031      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12321032      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379501      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379502      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379504      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379506      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379508      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379510      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379515      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379517      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379518      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379520      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379521      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379522      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379525      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 12379526      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 125651        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13011808      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13021409      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1305019       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050901      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050902      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050904      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050907      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050911      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050913      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050914      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050916      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050917      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050920      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050922      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050925      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050927      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050928      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13050929      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13071304      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13091802      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 131/AKD1      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13101801      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13121401      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148001      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148003      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148004      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148006      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148012      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148015      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148019      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148021      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148024      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148028      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13148029      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 132/AKD54     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 132494        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249401      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249403      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249404      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249405      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249406      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249407      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249412      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249413      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249414      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249415      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249416      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249418      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249420      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249423      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249424      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249427      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249429      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249430      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249432      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249434      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249435      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13249437      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1329421       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1329423       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336911      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336912      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336913      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336914      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336915      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336916      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336921      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336922      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336924      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336927      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336930      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336931      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336933      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336934      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336936      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336938      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336939      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336941      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336942      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336943      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336944      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13336945      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397303      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397304      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397305      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397311      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397312      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397316      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397317      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397318      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397323      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397326      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397327      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397330      | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13397332      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 13407304      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14031501      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14031701      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051002      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051004      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051009      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051012      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051013      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051015      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051016      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051017      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051018      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051019      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051021      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051022      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051026      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 140510265     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051028      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051031      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14051036      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 141/AKD16     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134701      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134705      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134706      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134708      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134710      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134712      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134716      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134719      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134720      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134721      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14134724      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219202      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219204      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219205      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219206      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219209      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219211      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219212      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219213      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219214      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219215      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219216      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219218      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219220      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219222      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219224      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219227      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219228      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219229      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14219233      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278901      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278902      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278903      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278904      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278905      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278907      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278909      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278911      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278914      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278921      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278923      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278925      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278926      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278927      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14278929      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369301      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369302      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369303      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369304      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369306      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369307      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369310      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369311      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369312      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369313      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369316      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369317      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369319      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369325      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369326      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369329      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369333      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369334      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369337      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 14369370      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1469323       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 150(16234028) | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15031801      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057501      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057502      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057503      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057505      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057506      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057507      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057508      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057510      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057511      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057513      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057514      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057515      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057517      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057518      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057519      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057520      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057524      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057525      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057526      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057528      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 15057531      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 151(17189323) | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15111401      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15111740      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171301      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171303      | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171304      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171305      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171306      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171307      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171308      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171311      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171312      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171314      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171315      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171326      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171327      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171328      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171329      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171331      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171332      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171333      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171335      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171337      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171340      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171341      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15171342      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1517308       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 152(18065412) | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 153(18291713) | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300902      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300903      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300904      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300910      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300912      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300913      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300915      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300917      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300918      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300921      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300923      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300925      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300926      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300927      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300929      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300930      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300931      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15300932      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398802      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398803      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398804      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398806      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398808      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398810      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398811      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398812      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398813      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398814      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398816      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398819      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398820          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398823          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398826          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398827          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398828          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15398831          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 154(19209810)     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 15498831          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1557015           | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16/255/i          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16011406          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039901          | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039902          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039903          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039904          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039905          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039906          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039907          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039909          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039911          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039912          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039913          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039915          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039919          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039921          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039922          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039923          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039924          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039925          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039926          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039930          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039931          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039932          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039935          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16039936          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1603997           | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16061804          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16081810          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137301          | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137302          | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137303          | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137304          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137305          | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137307          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137308          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137311          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137312          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137317          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137318          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137322          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137323          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137325          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137325/161123AI | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137326          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137327          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137328          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137329          | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137330          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137332          | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137333          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137334      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16137336      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 162334019     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234001      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234002      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234003      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234004      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234005      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234007      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234008      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234009      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234010      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234011      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234013      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234014      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234017      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234018      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234019      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234020      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234021      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234023      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234025      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234026      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234029      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234031      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234032      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16234033      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1630606       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1630607       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310601      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310602      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310603      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310604      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310605      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310606      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310607      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310609      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310610      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310611      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310612      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310613      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310614      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310621      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310622      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310623      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310625      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310626      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310628      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310629      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310632      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310633      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 16310634      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 163234002     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044001      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 170440015277  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044002      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044003      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044006      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044007      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044008      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044009      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044011      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044013      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044015      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044016      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044017      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044019      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044020      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044022      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044023      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044025      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044027      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044028      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044029      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044030      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044031      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044032      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044033      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044034      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17044035      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17051802      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17061706      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189301      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189302      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189303      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189304      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 171893045391  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189305      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189306      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189307      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189308      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189309      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189310      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189312      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189313      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189316      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189317      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189319      | 9               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189320      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189321      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189322      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189323      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189324      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189325      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189326      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189329      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189330      | 9               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189332      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189333      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189334      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17189336      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300401      | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300402      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300403      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300404      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300405      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300406      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300408      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300409      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 17300412      | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz   | Charge            | Spektren |
|-----------|------------|-------------------|----------|
| Caelo     | 2-Propanol | 17300413          | 5        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300414          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300415          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300416          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300417          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300418          | 4        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300420          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300422          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300423          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300424          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300425          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300426          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300428          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300429          | 6        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300430          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300431          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300432          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300433          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300434          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300436          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 17300437          | 5        |
| Caelo     | 2-Propanol | 1789304           | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 180109AI/17189332 | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18041306          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065401          | 4        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065402          | 5        |
| Caelo     | 2-Propanol | 180654025691      | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065403          | 5        |
| Caelo     | 2-Propanol | 180654035690      | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065404          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065405          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065406          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065408          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065412          | 6        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065413          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065414          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065415          | 4        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065416          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065417          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065418          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065419          | 5        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065420          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065422          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065423          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065425          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065427          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065429          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065430          | 4        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18065432          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178201          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178202          | 3        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178203          | 5        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178204          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178207          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178209          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178210          | 2        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178212          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178215          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178216          | 1        |
| Caelo     | 2-Propanol | 18178217          | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178220      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178223      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178224      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178225      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178226      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178229      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178230      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178231      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178232      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178233      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178234      | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178235      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178236      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178237      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178238      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178239      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178240      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18178270      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 181788225     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291701      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291702      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291703      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291704      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291705      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291707      | 8               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291708      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291709      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291710      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291712      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291717      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291718      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291719      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291721      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291722      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291723      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291724      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291725      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291726      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291728      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291732      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291733      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291736      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 18291737      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1865430       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19021807      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19051405      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19051503      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059501      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059502      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059503      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059504      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059505      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059506      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059507      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059508      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059511      | 9               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059512      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059513      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059514      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059516      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059518      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059519      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059520      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059525      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059526      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059527      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059528      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059529      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059531      | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059532      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19059599      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19101702      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19121805      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19121806      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192/9814      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1920812       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098001     | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098002     | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098004     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098005     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098006     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098007     | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098008     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209801      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098010     | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192098011     | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209802      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209804      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209805      | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209806      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209807      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209808      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209809      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209811      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209812      | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209813      | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209815      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209816      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209819      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209820      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209821      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209823      | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209824      | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 19209827      | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 192198010     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1925590047    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 1931680       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 200000540017  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 200001557011  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 200003673032  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450009   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450012   | 10              |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450021   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450023   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450024   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20000450025   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2000045009    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179001   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179002   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179004   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179006   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179008   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179011   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179012   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179015   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179016   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179017   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179018   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179019   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179020   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179021   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179023   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179024   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179025   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179026   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179028   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179029   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001179031   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557003   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557005   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557006   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557007   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557009   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557011   | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557013   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557014   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557015   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557016   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557017   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557018   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557020   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557021   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557023   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557025   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557026   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557027   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557030   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001557031   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2000179005    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2000179029    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 200019112018  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912001   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912002   | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912003   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912004   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912005   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912006   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912007   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912010   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912011   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912014   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912016   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912017   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912018   | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912019   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912020   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912021   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912023   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912024   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912026   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912028   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912029   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912031   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912032   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912034   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912035   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912036   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912037   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912039   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912041   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20001912042   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2000191912040 | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003429001   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 200036730     | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673002   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673003   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673004   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673005   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673006   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673008   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673009   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673011   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673012   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673014   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673016   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673017   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673018   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673020   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673021   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673024   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673025   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673027   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673028   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673029   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673031   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673032   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673033   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673034   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673035   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673036   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673037   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673038   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673039   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673040   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673041   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673042   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20003673303   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2000450013    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20011703      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2001557006    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2001557016    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2001912001    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2001912040    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2003673016    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 20060912-4    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 20081204      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2011403       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2051704       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392002   | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392003   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392007   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392010   | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392015   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392016   | 7               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392017   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392018   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392020   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392022   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392024   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392025   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392026   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392030   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392031   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392032   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392034   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392036   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392037   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21002392041   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2100392010    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21021311      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21091702      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 21111402      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2121705       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2193148       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 220000206020  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206003   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206004   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206005   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206009   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206010   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206011   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206013   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206016   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206018   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206019   | 4               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206021   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206023   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206028   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206029   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206031   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22000206033   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874001   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874003   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874008   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874010   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874012   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874013   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874014   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874015   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874018   | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874021   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874022   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22002874031   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22011302      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 2201201301    | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22091203      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22111204      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 22121201      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 23000897001   | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 2392001       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 24000053008   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 24071201      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 25021501      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 25041802      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 25051802      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 25061201      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 26051704      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 26081710      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 27012017      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 27031502      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 27071712      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 27091401      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 27121702      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 28021316      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 28081302      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 28111806      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 29011505      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 29051202      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 29071401      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 29091801      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 29101304      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 30011401      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 30041508      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 30111303      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 3071718       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 3091801       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 310140616105  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 310190417121  | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 31081501      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 31101204      | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 3300          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 3326          | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 3653305       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 4031405       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 4061401       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 4091201       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 4121802       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 4217E-01079   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 4817A-01079   | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 5031303       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 5061415       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 53380         | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 543892        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6061320       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6061402       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6071201       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6081204       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6081303       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6101704       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6137305       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 6324064       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701006B       | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701011B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701015B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | 2-Propanol      | 7010208       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701020B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701031B       | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701043B       | 5               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701054B       | 3               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701061B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701065B       | 6               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701071B       | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701081B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701093B       | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701099B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 7011898       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701193B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701214B       | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701276B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701290B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701305B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701317B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701340B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 701399B       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 7041802       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70439B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70478B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70481B        | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70507B        | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 7051401       | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70527B        | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 705368        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 705408        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70541b        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70545B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 705538        | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70553B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70555B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70564B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70565B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70573B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70584B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70593B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 705988        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70598b        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70598B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70609B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70638B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70643B        | 2               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70650B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70656B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 706588        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70663B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70668B        | 1               |
| Caelo            | 2-Propanol      | 70685B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>  | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70690B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70701B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70707B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70726B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70739B         | 4               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70742B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70748B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70768b         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 707838         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70788B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 707998         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70799B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 708088         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 708188         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70835B         | 3               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70858B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70870B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70879B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70881B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70889B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70936B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70953B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70957B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70959b         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70959B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70969B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70973B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70977B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70983B         | 2               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70991B         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 709948         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 70994B         | 4               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 7111802        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 713Q-01079     | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 7272262        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 7411           | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 750520B        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 7776           | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 8012014E       | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 8082014C       | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 883588         | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 9041704        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 9061812        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 9071802        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | 9101314        | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | AP220624-01    | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | Caelo          | 1               |
| Caelo                   | 2-Propanol      | nichtvorhanden | 1               |
| Caerol/Phönix           | 2-Propanol      | 19059513       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 18291732       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 20001179022    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 21002392020    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 22000206003    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 20001179001    | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 20001179028    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 1007091        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 20001179023    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 22002874014    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 21002392034    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | 2-Propanol      | 19209813       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20000450022   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20001179001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | 2-Propanol      | 18291728      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | 2-Propanol      | 19059502      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | 2-Propanol      | 19209809      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 22000206025   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19059529      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 192098008     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19209811      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20000450019   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | 2-Propanol      | 20001179014   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | 2-Propanol      | 20001912029   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20001179014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19059512      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19209824      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20000450012   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20001179011   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20001179020   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20003673031   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 21002392001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 22002874014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 22002874041   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20001179020   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20001912019   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 22000206027   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | 2-Propanol      | 19209804      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | 2-Propanol      | 20001912024   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 20003673041   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 21002392036   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 22000206031   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19059502      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 701262B       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | 2-Propanol      | 20001179004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | 2-Propanol      | 20001557012   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | 2-Propanol      | 20001912015   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19209815      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 18178234      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19059525      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 192098001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19209811      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 19209818      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | 2-Propanol      | 22000206019   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 17189327      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18178224      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18178226      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18178231      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18178234      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291701      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291703      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291705      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291710      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291712      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291715      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291717      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291719      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291722      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291725      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291726      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291727      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | 2-Propanol      | 18291728      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 18291729      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 18291730      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 18291733      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059502      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059503      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059504      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059505      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059509      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059511      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059514      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059516      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059520      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059525      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059526      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059527      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059528      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059529      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059530      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059531      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19059533      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 191905        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209801      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209802      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209804      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209805      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209808      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209809      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209812      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209813      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209814      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209816      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209819      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209820      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209822      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209824      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209826      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 19209827      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 200001557003  | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450012   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450017   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450021   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450022   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20000450024   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179005   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179009   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179010   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179011   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179015   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179017   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179020   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179023   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179026   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001179029   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557004   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557011   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557013   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557017   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557021   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001557030   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912011   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912015   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912016   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912017   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912019   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912020   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912021   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912022   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912023   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912024   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912028   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912031   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912039   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20001912042   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673008   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673010   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673014   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673016   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673018   | 1               |
| CAESAR & LORETZ GMBH | 2-Propanol      | 20003673021   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673022   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673023   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673024   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673027   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673028   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673029   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673030   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673036   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673039   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673041   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 20003673042   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 2001179022    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 2001557021    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392003   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392004   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392011   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392013   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392015   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392020   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392021   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392022   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392023   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392024   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392029   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392034   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392035   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392038   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 21002392041   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | 2-Propanol      | 22000206003   | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz   | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206011 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206017 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206019 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206021 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22000206022 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22002874001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22002874009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22002874012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22002874018 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 22002874027 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 23000897004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 700053B     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 701173B     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 701186B     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 701201B     | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 7012488     | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH     | 2-Propanol | 701258B     | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe     | 2-Propanol | 19209815    | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe     | 2-Propanol | 20000450013 | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda   | 2-Propanol | 17044009    | 1        |
| Caesar & Loretz          | 2-Propanol | 17189320    | 1        |
| Caesar & Loretz          | 2-Propanol | 18065420    | 1        |
| Caesar & LoretzGehe      | 2-Propanol | 19209816    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | 2-Propanol | 70503B      | 1        |
| Caesar / Gehe            | 2-Propanol | 15398803    | 1        |
| Caesar / phönix          | 2-Propanol | 16310603    | 1        |
| Caesar&Lorenz / Gehe     | 2-Propanol | 19059525    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | 2-Propanol |             | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | 2-Propanol | 20001912019 | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda     | 2-Propanol | 15398808    | 1        |
| Caesar/Loretz GmbH /...  | 2-Propanol | 20001912002 | 1        |
| Caesar/Loretz GmbH /...  | 2-Propanol | 20001912009 | 1        |
| Caesar/Loretz GmbH Anzag | 2-Propanol | 20001179    | 1        |
| Caesar/Loretz GmbH Anzag | 2-Propanol | 20001557030 | 1        |
| Caesar/Loretz GmbH Anzag | 2-Propanol | 701199B     | 1        |
| Caeser und Loretz GmbH   | 2-Propanol | 18291723    | 1        |
| Caeser und Loretz GmbH   | 2-Propanol | 19209822    | 1        |
| Caldic/ Nanoprotect      | 2-Propanol | 90021901    | 1        |
| Calo/Noweda              | 2-Propanol | 23000897007 | 1        |
| Carl Roth GmbH           | 2-Propanol | 110294624   | 1        |
| Carl Roth GmbH           | 2-Propanol | 120294894   | 1        |
| Carl Roth GmbH           | 2-Propanol | 701214B     | 2        |
| Carl Roth                | 2-Propanol | 120294894   | 1        |
| Cealo/Phoenix            | 2-Propanol | 162340      | 1        |
| Cealo/Sanacorp           | 2-Propanol | 192098009   | 1        |
| cealo                    | 2-Propanol | 13336936    | 1        |
| Cealo                    | 2-Propanol | 19059526    | 1        |
| Cealo                    | 2-Propanol | 192098007   | 1        |
| Cealo                    | 2-Propanol | 20000450006 | 1        |
| Cealo7058                | 2-Propanol | 17300423    | 1        |
| Celo                     | 2-Propanol | 16039925    | 1        |
| Celo                     | 2-Propanol | 16039937    | 1        |
| celo                     | 2-Propanol | 17300430    | 2        |
| Chem.Fabrik/Kehr         | 2-Propanol | 2011        | 1        |
| Chem.Pharm.Labor.Dr...   | 2-Propanol | 70577B      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Chemievertrieb Hannover   | 2-Propanol      | 2011          | 1               |
| Comedol/J.T. Baker        | 2-Propanol      | 158477        | 1               |
| CVH/Kehr                  | 2-Propanol      | 2011          | 1               |
| Dankwart                  | 2-Propanol      | N9360450-001  | 1               |
| Dr. Aug. Wolff GmbH ...   | 2-Propanol      | 701307B       | 1               |
| Dr. K. Hollborn & Sö. ... | 2-Propanol      |               | 1               |
| Dr. Seeger GmbH /Noweda   | 2-Propanol      | 70577B        | 2               |
| Dr.Seeger GmbH            | 2-Propanol      | 70475B        | 1               |
| Dr.Seeger GmbH            | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Dr.Seeger GmbH            | 2-Propanol      | 70527B        | 1               |
| Dr.Seeger GmbH            | 2-Propanol      | 70553B        | 2               |
| Druckchemie               | 2-Propanol      | 20035016      | 1               |
| DruckundChemie            | 2-Propanol      | 23015045      | 1               |
| Ebert & Jacobi 28.7.16    | 2-Propanol      | 16137317      | 1               |
| Eckige Flasche            | 2-Propanol      | 70162320      | 1               |
| Ehl                       | 2-Propanol      | xxxxxxx       | 1               |
| Eigen                     | 2-Propanol      | 70701B        | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 13249405      | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 18291704      | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 70536B        | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 70578B        | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 70638         | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 70771B        | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | 70858B        | 1               |
| Euro OTC                  | 2-Propanol      | L1805017-03   | 1               |
| Eurompharm / Gehe         | 2-Propanol      | 18065401      | 1               |
| Fa. Hedinger/Noweda       | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| Fa.Anzag                  | 2-Propanol      | 701136b       | 1               |
| Fa.Phönix                 | 2-Propanol      | 701353b       | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      |               | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 13111701      | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 16039912      | 2               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 17189307      | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 7010618       | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 701068B       | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 701071B       | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 70541         | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 70685B        | 1               |
| Fagron                    | 2-Propanol      | 70936B        | 1               |
| FHedinger/Gehe            | 2-Propanol      | 701194B       | 1               |
| Fiebig 09.11.12 EK28,33   | 2-Propanol      | 704758        | 1               |
| Fiebig/Aug.Hedinger GmbH  | 2-Propanol      | 701020B       | 1               |
| Fiebig/Hedinger           | 2-Propanol      | 701081B       | 2               |
| Fiebig/Hedinger           | 2-Propanol      | 701149B       | 1               |
| Fiebig/Hedinger           | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |
| Fiebig/Hedinger           | 2-Propanol      | 70680B        | 1               |
| Fiebig/Hedinger           | 2-Propanol      | 70959B        | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 17300401      | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 17300416      | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 18065412      | 2               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 18291704      | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701026B       | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701052B       | 2               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701099B       | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701199B       | 1               |
| Fiebig                    | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| FiebigHedinger            | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Firma Kost/firma Kost     | 2-Propanol      | 310200519154  | 1               |
| Firma Schwabe KA-Dur...   | 2-Propanol      | 10320         | 1               |
| Fischar / AEP             | 2-Propanol      | 1000051       | 1               |
| Fischar GmbH              | 2-Propanol      | 4105104       | 1               |
| Fischar/ GEHE             | 2-Propanol      | 1008011       | 1               |
| Fischar/ Noweda           | 2-Propanol      | 1009011       | 1               |
| Fischar/ Noweda           | 2-Propanol      | 1009012       | 2               |
| Fischar/AHD               | 2-Propanol      | 4100048       | 1               |
| Fischar/alliance          | 2-Propanol      | 4100048       | 1               |
| Fischar/Fiebig 31.07.2018 | 2-Propanol      | 1007011       | 1               |
| Fischar/Noweda            | 2-Propanol      | 1000063       | 1               |
| Fischar/Noweda            | 2-Propanol      | 4100014       | 1               |
| Fischar/Noweda            | 2-Propanol      | 410003C       | 1               |
| Fischar/Noweda            | 2-Propanol      | 4109044       | 1               |
| Fischar/Noweda            | 2-Propanol      | 4109074       | 1               |
| Fischar/Phönix            | 2-Propanol      | 4100032       | 1               |
| Fischar/Phönix            | 2-Propanol      | 4103112       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      |               | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1000031       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1000042       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1005101       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1007011       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1008011       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1009011       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 1009101       | 1               |
| fischar                   | 2-Propanol      | 3346271       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 410003G       | 3               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 4100111       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 4102084       | 2               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 4105042       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 4105104       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 4108024       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 4108114       | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 70553B        | 1               |
| Fischar                   | 2-Propanol      | 8081          | 1               |
| fischer / Anzag           | 2-Propanol      | 1009012       | 1               |
| Fischer/Phönix            | 2-Propanol      | 4103014       | 1               |
| fischer                   | 2-Propanol      | 1000063       | 1               |
| Fisher Chemical           | 2-Propanol      | 2034478       | 1               |
| Flasche mit Auswölbung    | 2-Propanol      | 31472         | 1               |
| Flavex                    | 2-Propanol      | 502024        | 1               |
| Folgt                     | 2-Propanol      | Folgt         | 1               |
| FurthChemie               | 2-Propanol      | 3C210010      | 1               |
| Gatt-Koller               | 2-Propanol      | KNC0691J8     | 1               |
| Gehe - Hedinger           | 2-Propanol      | 70607B        | 1               |
| GEHE 08.05.2014           | 2-Propanol      | 70598B        | 1               |
| Gehe am 07.03.14          | 2-Propanol      | 70573B        | 1               |
| Gehe am 17.12.2013        | 2-Propanol      | 70578B        | 1               |
| GEHE Kassel               | 2-Propanol      | 701081B       | 1               |
| Gehe/ Hedinger            | 2-Propanol      | 7012188       | 1               |
| Gehe/AEP                  | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Gehe/Dr. Hedinger         | 2-Propanol      | 701392B       | 1               |
| Gehe/Fischar              | 2-Propanol      | 1005101       | 2               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701006B       | 1               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701133B       | 2               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701139b       | 2               |
| Gehe/Hedinger             | 2-Propanol      | 701193B       | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>   | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 701194B          | 1               |
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 701201B          | 2               |
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 701214B          | 1               |
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 701218B          | 1               |
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 70540B           | 1               |
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 70802B           | 1               |
| Gehe/Hedinger      | 2-Propanol      | 709188           | 1               |
| Gehe/Spinnrad GmbH | 2-Propanol      | 519410092        | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 12031105         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 12254718         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 13050927         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 13249403         | 1               |
| gehe               | 2-Propanol      | 14219228         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 15057517         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 15398802         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 16039926         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 16234003         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 17044002         | 1               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 17300433         | 1               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 18065406         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 18291709         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 18291714         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 18291722         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 18291725         | 1               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 18291727         | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 19059503         | 1               |
| gehe               | 2-Propanol      | 20001557005      | 2               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 22002874021      | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 23000897008      | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 240930(0701505B) | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701031B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701035B          | 2               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 701043B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701052B          | 1               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 701065B          | 2               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 701099B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701107B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701136B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701139B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701145B          | 2               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701156B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701158B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701169B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701182B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701210B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701273B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701302B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701305B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701317B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701353B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701369B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 701483B          | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 70382B           | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 704098           | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 70448B           | 1               |
| GEHE               | 2-Propanol      | 70461B           | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 70507B           | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 70541B           | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 70643B           | 1               |
| Gehe               | 2-Propanol      | 70680B           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Gehe                      | 2-Propanol      | 70685B            | 1               |
| Gehe                      | 2-Propanol      | 707977B           | 1               |
| Gehe                      | 2-Propanol      | 70835B            | 1               |
| GEHE                      | 2-Propanol      | 70882B            | 1               |
| Gehe                      | 2-Propanol      | 70892B            | 1               |
| GEHE                      | 2-Propanol      | 70896B            | 1               |
| Gehe                      | 2-Propanol      | 70908B            | 1               |
| Gehe                      | 2-Propanol      | 70994B            | 1               |
| GEHE                      | 2-Propanol      | 70994B            | 1               |
| Gehe-Hedinger             | 2-Propanol      | 70675B            | 1               |
| Geibo/Hedinger 29.05.2020 | 2-Propanol      | 7012148           | 1               |
| Geibo/Hedinger            | 2-Propanol      | 701043B           | 1               |
| Geibo/Hedinger            | 2-Propanol      | 70983             | 1               |
| Geibo/Noweda              | 2-Propanol      | 17300401          | 1               |
| Grüssing                  | 2-Propanol      | B191546/OR2001439 | 1               |
| GUMO                      | 2-Propanol      | 20001557009       | 1               |
| Gutenberg-Apotheke        | 2-Propanol      | 70607B            | 1               |
| Haedinger/Sanacorp        | 2-Propanol      | 701065B           | 3               |
| Hänseler                  | 2-Propanol      |                   | 5               |
| Hänseler                  | 2-Propanol      | 2019040600        | 1               |
| Hed                       | 2-Propanol      | 701164B           | 1               |
| Heddinger/Noweda          | 2-Propanol      | 701145B           | 1               |
| Hediger GmbH / Anzag      | 2-Propanol      | 701204B           | 2               |
| Hediger/ Noweda           | 2-Propanol      | 70675B            | 1               |
| Hediger/Phönix            | 2-Propanol      | 701321B           | 4               |
| Hediger/Sanacorp          | 2-Propanol      | 70736B            | 1               |
| Hedin/Gehe                | 2-Propanol      | 701113B           | 1               |
| Hedin/Spangro             | 2-Propanol      | 70994B            | 1               |
| Hediner/Noweda            | 2-Propanol      | 701031B           | 1               |
| Hediner/Noweda            | 2-Propanol      | 70908B            | 1               |
| Hediner/Noweda            | 2-Propanol      | 70977B            | 1               |
| Heding Alliance           | 2-Propanol      | 7013468           | 1               |
| Heding./Gehe              | 2-Propanol      | 701321B           | 1               |
| heding                    | 2-Propanol      | 701182B           | 1               |
| Hedinger vdL              | 2-Propanol      | 70715B            | 1               |
| Hedinger Phönix           | 2-Propanol      | 701073B           | 1               |
| Hedinger vdL              | 2-Propanol      | 70748B            | 1               |
| Hedinger vdL              | 2-Propanol      | 70853B            | 1               |
| Hedinger vdL              | 2-Propanol      | 70889B            | 1               |
| Hedinger , Noweda         | 2-Propanol      | 70490B            | 1               |
| Hedinger , Stuttgart      | 2-Propanol      | 70545B            | 1               |
| Hedinger , Stuttgart      | 2-Propanol      | 70565B            | 1               |
| Hedinger , Stuttgart      | 2-Propanol      | 70620B            | 1               |
| Hedinger / Anzag          | 2-Propanol      | 701043B           | 1               |
| Hedinger / Anzag          | 2-Propanol      | 701107B           | 1               |
| Hedinger / Noveda         | 2-Propanol      | 701065B           | 1               |
| Hedinger / Noveda         | 2-Propanol      | 70977B            | 1               |
| HEDINGER / 20             | 2-Propanol      | 70573B            | 1               |
| HEDINGER / 20             | 2-Propanol      | 70614B            | 1               |
| HEDINGER / 20             | 2-Propanol      | 70638B            | 1               |
| HEDINGER / 20             | 2-Propanol      | 70726B            | 1               |
| Hedinger / 30             | 2-Propanol      | 70768B            | 1               |
| Hedinger / 41             | 2-Propanol      | 701194B           | 1               |
| Hedinger / AHC            | 2-Propanol      | 701073B           | 1               |
| Hedinger / AHC            | 2-Propanol      | 70124B            | 1               |
| Hedinger / AHD 1 l        | 2-Propanol      | 7012338           | 1               |
| Hedinger / AHD 21.4.15    | 2-Propanol      | 70693B            | 1               |
| Hedinger / AHD            | 2-Propanol      | 701340B           | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70137B            | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 701399B           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70969B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70983B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 7011078       | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 701290B       | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70796B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70858B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70875B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70936B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger / Alliance       | 2-Propanol      | 701305B       | 1               |
| Hedinger / Anzag          | 2-Propanol      | 701081B       | 1               |
| Hedinger / Anzag          | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger / Apotheke ...   | 2-Propanol      | 70448B        | 1               |
| Hedinger / Apotheke ...   | 2-Propanol      | 70461B        | 1               |
| Hedinger / Apotheke ...   | 2-Propanol      | 70541B        | 1               |
| Hedinger / Apotheke ...   | 2-Propanol      | 70587B        | 1               |
| Hedinger / Apotheke ...   | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger / Fiebig         | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger / Fiebig         | 2-Propanol      | 770994B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701006B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 7010118       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701099B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701113B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 7012018       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701212B       | 2               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 701422B       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70581B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70742B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70802B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70809B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70889B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | 2-Propanol      | 70994B        | 1               |
| Hedinger / Jenne          | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger / Jenne          | 2-Propanol      | 701204B       | 2               |
| Hedinger / Jenne          | 2-Propanol      | 701210B       | 1               |
| Hedinger / Kehr           | 2-Propanol      | 70755B        | 1               |
| Hedinger / Kehr           | 2-Propanol      | 7098B         | 1               |
| Hedinger / Krieger        | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger / NOW            | 2-Propanol      | 701199B       | 1               |
| Hedinger / Nowed          | 2-Propanol      | 70730B        | 1               |
| Hedinger / Noweda Münster | 2-Propanol      | 70734B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701011B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701015B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701054B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701071B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701113B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701133B       | 1               |
| Hedinger / Noweda         | 2-Propanol      | 701136B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701145B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 7011648       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701164B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 7011738       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701173B       | 2               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 7011868       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701188B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701194B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 7012018       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 7012048       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 7012588       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701284B       | 2               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 701302B       | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70525B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70587B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70603B        | 3               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70620B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70627B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70659B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70663B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70703B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70734B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70737B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70748B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70762B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70788B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70870B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70882B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70889B        | 1               |
| HEDINGER / NOWEDA       | 2-Propanol      | 70898B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70923B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70959B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger / Phoenix L... | 2-Propanol      | 70722B        | 1               |
| Hedinger / Phoenix      | 2-Propanol      | 701340B       | 1               |
| Hedinger / Phönix (1... | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 701054B       | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 701123B       | 2               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 701287B       | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 70994B        | 1               |
| Hedinger / Phönix       | 2-Propanol      | 907948        | 1               |
| Hedinger / Sana         | 2-Propanol      | 70748B        | 1               |
| Hedinger / Sana         | 2-Propanol      | 70799B        | 1               |
| Hedinger / Sana         | 2-Propanol      | 70881B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701136B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701169B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701193B       | 2               |
| Hedinger / sanacorp     | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger / sanacorp     | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger / sanacorp     | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 701378B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 70737B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 707446B       | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | 2-Propanol      | 71052B        | 1               |
| Hedinger /Alliance H... | 2-Propanol      | 701043B       | 3               |
| Hedinger /Alliance H... | 2-Propanol      | 701348B       | 1               |
| Hedinger /Alliance H... | 2-Propanol      | 701392B       | 1               |
| Hedinger /Alliance H... | 2-Propanol      | 701408b       | 1               |
| Hedinger /Alliance H... | 2-Propanol      | 71408B        | 1               |
| Hedinger /Anzag         | 2-Propanol      | 701203B       | 1               |
| Hedinger /Anzag         | 2-Propanol      | 70991B        | 3               |
| Hedinger /Noveda        | 2-Propanol      | 701621B       | 1               |
| Hedinger /Noweda        | 2-Propanol      | 701188B       | 1               |
| Hedinger /Phoenix       | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger /Sana          | 2-Propanol      | 70488B        | 1               |
| Hedinger 1              | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger 1              | 2-Propanol      | 701284B       | 5               |
| Hedinger 15.04.2013 ... | 2-Propanol      | 70511B        | 2               |
| Hedinger Ahc            | 2-Propanol      | 701026B       | 1               |
| Hedinger Ahc            | 2-Propanol      | 70969B        | 2               |
| Hedinger Ahc            | 2-Propanol      | 70983B        | 1               |
| Hedinger b/ Noweda      | 2-Propanol      | 7013408       | 1               |
| Hedinger Gehe           | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger Gehe           | 2-Propanol      | 70562B        | 1               |
| Hedinger Gehe           | 2-Propanol      | 70673B        | 1               |
| Hedinger GmbH & Co KG   | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co KG   | 2-Propanol      | 701353B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | 2-Propanol      | 701113B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | 2-Propanol      | 7011868       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | 2-Propanol      | 70730B        | 1               |
| Hedinger GmbH & Co KG   | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co KG   | 2-Propanol      | 701071B       | 1               |
| Hedinger GmbH & Co KG   | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger GmbH Noweda    | 2-Propanol      | 220422E       | 1               |
| Hedinger GmbH und Co KG | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger GmbH&Co. KG    | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger GmbH/Allian... | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Hedinger GmbH/Gehe      | 2-Propanol      | 701020B       | 1               |
| Hedinger GmbH/Gehe      | 2-Propanol      | 701307B       | 1               |
| Hedinger GmbH/Noweda    | 2-Propanol      | 7011898       | 1               |
| Hedinger GmbH/Sanacorp  | 2-Propanol      | 701175B       | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 16310612      | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 701220B       | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 701258B       | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 701353B       | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 70729B        | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 70889B        | 1               |
| Hedinger GmbH           | 2-Propanol      | 70936B        | 1               |
| Hedinger Jenne          | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Hedinger Jenne          | 2-Propanol      | 70478B        | 1               |
| Hedinger Jenne          | 2-Propanol      | 70545B        | 1               |
| Hedinger Jenne          | 2-Propanol      | 706938        | 1               |
| Hedinger Jenne          | 2-Propanol      | 70720B        | 1               |
| Hedinger Jenne          | 2-Propanol      | 709538        | 1               |
| Hedinger Noweda         | 2-Propanol      | 7010938       | 1               |
| Hedinger Noweda         | 2-Propanol      | 7012208       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger Noweda           | 2-Propanol      | 701220B       | 1               |
| Hedinger Phönix           | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 701173B       | 2               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 701282B       | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 70737B        | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 70835B        | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 70862B        | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 70931B(I)     | 1               |
| Hedinger Sanacorp         | 2-Propanol      | 70931B(II)    | 2               |
| Hedinger über Noweda      | 2-Propanol      | 701189B       | 1               |
| Hedinger über Noweda      | 2-Propanol      | 70439B        | 1               |
| Hedinger(Gehe)            | 2-Propanol      | 70573B        | 1               |
| Hedinger, 70327 Stuttgart | 2-Propanol      | 701203B       | 2               |
| Hedinger, Heiligenwi...   | 2-Propanol      | 70471B        | 1               |
| Hedinger, Heiligenwi...   | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Hedinger, Kehr /08.0...   | 2-Propanol      | 701093B       | 1               |
| Hedinger, Noweda          | 2-Propanol      | 7474907       | 1               |
| Hedinger, Sanacorp        | 2-Propanol      | 701136B       | 1               |
| Hedinger, Sanacorp        | 2-Propanol      | 701375B       | 1               |
| Hedinger/ AHD             | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger/ AHD             | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/ AHD             | 2-Propanol      | 70788B        | 1               |
| Hedinger/ AHD             | 2-Propanol      | 70947B        | 1               |
| Hedinger/ AHD             | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger/ Alliance        | 2-Propanol      | 701026B       | 1               |
| Hedinger/ Alliance        | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Hedinger/ Alliance        | 2-Propanol      | 701193B       | 1               |
| Hedinger/ Alliance        | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger/ Alliance        | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger/ Alliance        | 2-Propanol      | 70875B        | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 155(0701182B) | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 156(0701248B) | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 701156B       | 4               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 70120-48      | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 70492B        | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 706388        | 1               |
| Hedinger/ Anzag           | 2-Propanol      | 70892B        | 1               |
| Hedinger/ E&J             | 2-Propanol      | 70947B        | 1               |
| Hedinger/ Fiebig          | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701026B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701031B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701061B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Hedinger/ GEHE            | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/ GEHE            | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701194B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701203B       | 1               |
| Hedinger/ GEHE            | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 701375B       | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 70444B        | 1               |
| Hedinger/ GEHE            | 2-Propanol      | 706388        | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 70708B        | 2               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 70835B        | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 70973B        | 1               |
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 70977B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Hedinger/ Gehe            | 2-Propanol      | 70993B           | 1               |
| Hedinger/ Ginkgo          | 2-Propanol      | 701164B          | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 220210(0701204B) | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 701026B          | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 701107B          | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 701164B          | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 701204B          | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 701282B          | 2               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 701321B          | 1               |
| Hedinger/ jenne           | 2-Propanol      | 70541B           | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 70595B           | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 70608B           | 1               |
| Hedinger/ Jenne           | 2-Propanol      | 70620B           | 1               |
| Hedinger/ Kehr            | 2-Propanol      | 701196B          | 1               |
| Hedinger/ Kehr            | 2-Propanol      | 70703B           | 1               |
| Hedinger/ Max Jenne ...   | 2-Propanol      | 701136B          | 1               |
| Hedinger/ Max Jenne ...   | 2-Propanol      | 701204B          | 1               |
| Hedinger/ Max Jenne ...   | 2-Propanol      | 701212B          | 1               |
| Hedinger/ N/ PZN:07474942 | 2-Propanol      | 70598B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda ( S...   | 2-Propanol      | 701189B          | 6               |
| Hedinger/ Noweda/ 03...   | 2-Propanol      | 701156B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda/ 09...   | 2-Propanol      | 701193B          | 3               |
| Hedinger/ Noweda/ 29...   | 2-Propanol      | 701282B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda/31...    | 2-Propanol      | 701317B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      |                  | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701031B          | 2               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701043B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701054B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 7011056B         | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701173B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701201B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701258B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701287B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 701340B          | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70517B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70520B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70555B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70627B           | 2               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70675B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70685B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70693B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70748b           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70771B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70799B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70818B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70835B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70853B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70884B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70889B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70943B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70957B           | 2               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70959B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70973B           | 1               |
| Hedinger/ Noweda          | 2-Propanol      | 70977B           | 1               |
| Hedinger/ Otto Geile...   | 2-Propanol      | 701325B          | 1               |
| Hedinger/ Phoenix / ...   | 2-Propanol      | 70809b           | 1               |
| Hedinger/ Phoenix         | 2-Propanol      | 7011898          | 1               |
| Hedinger/ Phoenix         | 2-Propanol      | 701218B          | 1               |
| Hedinger/ Phoenix         | 2-Propanol      | 701340B          | 1               |
| Hedinger/ Phoenix         | 2-Propanol      | 70898B           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 7011338       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701145B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 7012108       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701214B       | 4               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 7012188       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701218B       | 2               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701233B       | 4               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701258B       | 2               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701262B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701287B       | 1               |
| Hedinger/ Phönix       | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |
| Hedinger/ Phx          | 2-Propanol      | 701330B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp ... | 2-Propanol      | 701133B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701011B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701145B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701210B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701212B       | 6               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701220B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701340B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 701378B       | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp     | 2-Propanol      | 70545B        | 1               |
| Hedinger/ Spangro.     | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Hedinger/A             | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Hedinger/A             | 2-Propanol      | 701189B       | 2               |
| Hedinger/A             | 2-Propanol      | 701193B       | 1               |
| Hedinger/AHC           | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Hedinger/AHC           | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |
| Hedinger/AHCA          | 2-Propanol      | 701145B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 7010738       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 7011058       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701145B       | 2               |
| HEDINGER/AHD           | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701169B       | 1               |
| HEDINGER/AHD           | 2-Propanol      | 701169B       | 3               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701182B       | 2               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701199B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701212B       | 4               |
| HEDINGER/AHD           | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701233B       | 3               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 7012588       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701262B       | 2               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701284B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701302B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701305B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701308B       | 1               |
| Hedinger/AHD           | 2-Propanol      | 701353B       | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 701389B       | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 701392B       | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70507B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70527B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70532B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 705408        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70574B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70690B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70737B        | 3               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70768B        | 3               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70771B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 707888        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70788B        | 2               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70858B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70915B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 70931B        | 2               |
| Hedinger/AHD              | 2-Propanol      | 709838        | 1               |
| Hedinger/Allia            | 2-Propanol      | 701164B       | 1               |
| Hedinger/Allia            | 2-Propanol      | 701262B       | 1               |
| Hedinger/Allia            | 2-Propanol      | 701287B       | 1               |
| Hedinger/Alliance Ha...   | 2-Propanol      | 70898B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 701071B       | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 701305B       | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70503B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70768B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70858B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70908B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70936B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70941B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 70982B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      |               | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701026B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701099B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701169B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701330B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701378B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 701417B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 70818B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 70846B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 70870B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger/AllianceHealth   | 2-Propanol      | 70889B        | 1               |
| Hedinger/Anzag 16.11.20   | 2-Propanol      | 701201B       | 2               |
| Hedinger/Anzag 25.05.20   | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/Anzag 27.02.2012 | 2-Propanol      | 70417B        | 1               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701015B       | 1               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701061B       | 2               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701113B       | 1               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701149B       | 4               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701175B       | 1               |
| Hedinger/Anzag            | 2-Propanol      | 701181B       | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701210B       | 7               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701214B       | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701233B       | 2               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701302B       | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |
| Hedinger/anzag          | 2-Propanol      | 701325B       | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701340B       | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 701346B       | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70471B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 705198        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70545B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70553B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 705728        | 1               |
| hedinger/anzag          | 2-Propanol      | 705838        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70608B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70627B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70685B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70703B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70736B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70737B        | 2               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70768B        | 2               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70788B        | 2               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70853B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70866B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70906B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 70982B        | 1               |
| Hedinger/Anzag          | 2-Propanol      | 709918        | 1               |
| Hedinger/Ebert&Jacobi   | 2-Propanol      | 70620B        | 1               |
| Hedinger/Ebert&Jacobi   | 2-Propanol      | 70627B        | 2               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 701031B       | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 701073B       | 2               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 701105B       | 3               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 701136B       | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 701156B       | 3               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 70734B        | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 70882B        | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 70898B        | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 70943B        | 3               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger/Ebert          | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger/Ebetr          | 2-Propanol      | 701052B       | 2               |
| Hedinger/Ebetr          | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger/Ebetr          | 2-Propanol      | 709994B       | 2               |
| Hedinger/Fiebig 09.0... | 2-Propanol      | 701203B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig 29.0... | 2-Propanol      | 701248B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig 30.1... | 2-Propanol      | 701199B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701031B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701181B       | 2               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701214B       | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 701220B       | 2               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 70729B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | 2-Propanol      | 70959B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>    | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/G          | 2-Propanol      | 70994B        | 1               |
| Hedinger/gehe/38,69 | 2-Propanol      | 701148        | 1               |
| Hedinger/GEHE       | 2-Propanol      | 1514Q1079     | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701006B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701015B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701031B       | 4               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701065B       | 3               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701093B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701099B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 7011148       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701123B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701136B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701148B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701149B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701169B       | 3               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701175B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701184B       | 1               |
| Hedinger/GEHE       | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701194B       | 2               |
| Hedinger/GEHE       | 2-Propanol      | 701194B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger/GEHE       | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701212B       | 3               |
| hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 7012148       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 7012148       | 1               |
| hedinger/gehe       | 2-Propanol      | 7012188       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 7012188       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701218B       | 5               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701220B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 7012318       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701244B       | 3               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701262B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701282B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701284B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701290B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701308B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701317B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701321B       | 3               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701340B       | 4               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701353B       | 2               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 701388B       | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70478B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70481B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70492B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 704988        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70501B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70505B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70507B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70527B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70532B        | 1               |
| Hedinger/Gehe       | 2-Propanol      | 70540B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70553B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70562B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70581B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70584B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70587B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70598B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70603B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70607B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70627B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70638B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70659B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70663B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70666B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70668B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70671b        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70690B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70693B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70696B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70701B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70703B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70703B        | 4               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70715B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70723B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70730B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70730B        | 5               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70736B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70737B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70739B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70748B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70755B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70763B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70767B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 7076B         | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70771B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70783B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70796B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70799B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70804B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70809B        | 4               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70816B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70818B        | 3               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70825B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70858B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70870B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70875B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 7087B         | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70882B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70889B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70892B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70898B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70908B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70918B        | 2               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70931B        | 3               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70936B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70941B        | 4               |
| HEDINGER/Gehe    | 2-Propanol      | 70947B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70957B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70959B        | 1               |
| Hedinger/Gehe    | 2-Propanol      | 70973B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Gehe             | 2-Propanol      | 70983B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | 2-Propanol      | 70994B        | 4               |
| Hedinger/Geibo/Alliance   | 2-Propanol      | 20001557025   | 1               |
| Hedinger/Geibo            | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger/Geibo            | 2-Propanol      | 7013348       | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen    | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen    | 2-Propanol      | 706388        | 1               |
| Hedinger/Hageda           | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger/Hedinger         | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/Hedinger         | 2-Propanol      | 701186B       | 2               |
| Hedinger/Holdermann ...   | 2-Propanol      | 70444B        | 1               |
| Hedinger/Holdermann       | 2-Propanol      | 70607B        | 1               |
| Hedinger/Holdermann       | 2-Propanol      | 70881B        | 1               |
| Hedinger/Holdermann       | 2-Propanol      | 70898B        | 1               |
| Hedinger/Jenne 31.10.2014 | 2-Propanol      | 706388        | 1               |
| Hedinger/Jenne/12.01.18   | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701189B       | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701194B       | 2               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701204B       | 4               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701276B       | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 701389B       | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 70525B        | 1               |
| Hedinger/Jenne            | 2-Propanol      | 70559B        | 1               |
| Hedinger/Jenner           | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger/Kehr             | 2-Propanol      | 701093B       | 2               |
| Hedinger/Kehr             | 2-Propanol      | 701375B       | 1               |
| Hedinger/Kehr             | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| Hedinger/Kehr             | 2-Propanol      | 7073B         | 1               |
| Hedinger/Krieger          | 2-Propanol      | 701031B       | 1               |
| Hedinger/Krieger          | 2-Propanol      | 701114B       | 2               |
| Hedinger/Krieger          | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger/Krieger          | 2-Propanol      | 701214B       | 1               |
| Hedinger/Krieger          | 2-Propanol      | 708358        | 1               |
| Hedinger/Krieger          | 2-Propanol      | 70918B        | 1               |
| Hedinger/L10              | 2-Propanol      | 7010158       | 1               |
| HEDINGER/L10              | 2-Propanol      | 701173b       | 3               |
| Hedinger/L10              | 2-Propanol      | 7011868       | 1               |
| HEDINGER/N/1.06.13/...    | 2-Propanol      | 70527b        | 1               |
| Hedinger/N/PZN:07474942   | 2-Propanol      | 70559B        | 1               |
| Hedinger/N                | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger/N                | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| Hedinger/N                | 2-Propanol      | 70818B        | 1               |
| hedinger/noveda/anzag     | 2-Propanol      | 701194B       | 1               |
| Hedinger/Noveda           | 2-Propanol      | 701054B       | 1               |
| Hedinger/Noweda 11...     | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger/Noweda (16...    | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 4716M-01079   | 1               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 4916U-01079   | 1               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 701006B       | 2               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 701011B       | 1               |
| Hedinger/noweda           | 2-Propanol      | 701015B       | 2               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 701015B       | 1               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 701026B       | 3               |
| Hedinger/noweda           | 2-Propanol      | 701031B       | 1               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 701031B       | 2               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 7010358       | 1               |
| Hedinger/Noweda           | 2-Propanol      | 701035B       | 2               |
| Hedinger/noweda           | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701043B       | 9               |
| Hedinger/noweda  | 2-Propanol      | 701054B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701061B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701071B       | 3               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 7010738       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701073B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 7010818       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701099B       | 2               |
| Hedinger/noweda  | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701123B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 7011338       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701133B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701136B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701148B       | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA  | 2-Propanol      | 701148B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701149B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA  | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701158B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701164B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701182B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701188B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701193B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701194B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701199B       | 6               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 7011B6B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701201B       | 3               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701203B       | 5               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701204B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701214B       | 3               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701233B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 7012488       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701258B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701262B       | 3               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 7012878       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701287B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701308B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701317B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701321B       | 3               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701325B       | 3               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701340b       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701348B       | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701353B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 701392B       | 2               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 70457B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 70465B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 70520B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 70540B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | 2-Propanol      | 70545B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 7054907       | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70565B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70584B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70603B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70620B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70627B        | 4               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 706388        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70685B        | 3               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70690B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 707075B       | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70720B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70726B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70730B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70736B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70737B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70767B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 707718        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70788B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 708188        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70818B        | 4               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70835B        | 3               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70853B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70858B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70882b        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70889B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 709082B       | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70908B        | 1               |
| hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70918B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70922B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70941B        | 1               |
| Hedinger/noweda         | 2-Propanol      | 70957B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70957B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70969B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70973B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70977B        | 4               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70983B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | 2-Propanol      | 70994B        | 2               |
| hedinger/noweda         | 2-Propanol      | CH0701175B    | 1               |
| HEDINGER/OTTO Geilen... | 2-Propanol      | 7012848       | 1               |
| Hedinger/Otto           | 2-Propanol      |               | 1               |
| Hedinger/Otto           | 2-Propanol      | 70581B        | 1               |
| Hedinger/Phoe           | 2-Propanol      | 7070968       | 1               |
| Hedinger/Phoe           | 2-Propanol      | 70739B        | 1               |
| hedinger/phoe           | 2-Propanol      | 70748B        | 1               |
| Hedinger/Phoe           | 2-Propanol      | 707838        | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 20001912014   | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 700078B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701006B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701031B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 7010738       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701073B       | 2               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701093B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701099B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 7011138       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701145B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix        | 2-Propanol      | 701148B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701156B       | 3               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701164B       | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701169B       | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701189B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701214B       | 9               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701218B       | 3               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701220B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701231B       | 5               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701258B       | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701262B       | 3               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 701321B       | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70545B        | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70578B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70659B        | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70734B        | 1               |
| Hedinger/phoenix | 2-Propanol      | 70748B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70794B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70799B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70837B        | 3               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70889B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70908B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70969B        | 2               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70973B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70994B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | 2-Propanol      | 70994B        | 3               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 101321B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701035B       | 2               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701065B       | 3               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701093B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701114B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701133B       | 2               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 7011369B      | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701148B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701156B       | 3               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701189B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701214B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701231B       | 2               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701258B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701282B       | 2               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701284B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701287B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701302B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701321B       | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 701408B       | 2               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 70385B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 70520B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 70536B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 70565B        | 3               |
| Hedinger/Phönix  | 2-Propanol      | 70598B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70607B        | 2               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70627B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 706808        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70680B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70715B        | 2               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70723B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70748B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70768B        | 2               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70771B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70783B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70809B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70825B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70846B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70858B        | 2               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70892B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 709473B       | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70969B        | 1               |
| Hedinger/Phönix           | 2-Propanol      | 70977B        | 1               |
| Hedinger/Sa               | 2-Propanol      | 701148B       | 1               |
| Hedinger/Sa               | 2-Propanol      | 701149B       | 1               |
| Hedinger/Sa               | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger/Sa               | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Hedinger/Sa               | 2-Propanol      | 701194B       | 6               |
| Hedinger/Sa               | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/Sana 11.05...    | 2-Propanol      | 701334B       | 1               |
| Hedinger/Sana EK: EUR ... | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 701210B       | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 701220B       | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 701273B       | 2               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 701276B       | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 70663B        | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 70881B        | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 70915B        | 1               |
| Hedinger/Sana             | 2-Propanol      | 70943B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      |               | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 2309I/01079   | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 53718         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701006B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701020B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701026B       | 4               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701031B       | 4               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 7010438       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701043B       | 4               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701052B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701054B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 7010618       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701061B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701065B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701073B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701078B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701081B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701093B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701107B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701114B       | 7               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701123B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701133B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701136B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 7011498       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>  | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701158B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701164B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701169B       | 4               |
| HEDINGER/Sanacorp | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701188B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701189B       | 5               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701193B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701194B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701203B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701210B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701218B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701220B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701231B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701258B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701262B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701287B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701290B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701308B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701325B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701334B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701340B       | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701353B       | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701363B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701378B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 701392B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70176B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70476B        | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70540B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70541B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70553BH       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70564B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70578B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70587B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70593B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70598B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70614B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70620B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70627B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70638B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70650B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70656B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70659B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70685B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70696B        | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70703B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70704B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70720B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70726B        | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70734B        | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70737B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70742B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | 2-Propanol      | 70755B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70762B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70763B        | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70767B        | 5               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70771B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70777B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70788B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70818B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70835B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70879B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70892B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70896B        | 2               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70908B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70915B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70923B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70936B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70977B        | 3               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70982B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 70994B        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 711258B       | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 7685B         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp         | 2-Propanol      | 7701189B      | 1               |
| Hedinger/Sanacorp6.5.2014 | 2-Propanol      | 70603B        | 1               |
| Hedinger/Spangro          | 2-Propanol      | 701078B       | 1               |
| Hedinger/Spangro          | 2-Propanol      | 701133B       | 1               |
| Hedinger/Spangro          | 2-Propanol      | 701186B       | 1               |
| Hedinger/VDL              | 2-Propanol      | 704788        | 1               |
| Hedinger/VDL              | 2-Propanol      | 70884B        | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      |               | 2               |
| hedinger                  | 2-Propanol      | 105208        | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 1207211079    | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 1512211079    | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 1601311079    | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 171893205489  | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 19059504      | 2               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 20170160      | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 2022015D      | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 2072015A      | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 2310211079    | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 231307        | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 2315B-01079   | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 2x070461B     | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 3013E1079     | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 31115-88      | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 3397          | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 402211079     | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 406211079     | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 4103014       | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 50700B        | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 7001258B      | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 701006B       | 2               |
| hedinger                  | 2-Propanol      | 701011b       | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 701011B       | 3               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 701015B       | 2               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 701020B       | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 701026B       | 8               |
| HEDINGER                  | 2-Propanol      | 701026B       | 2               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 7010318       | 1               |
| Hedinger                  | 2-Propanol      | 701031B       | 8               |
| HEDINGER                  | 2-Propanol      | 7010358       | 1               |
| hedinger                  | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701035B       | 4               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701043B       | 15              |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701043B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701052b       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701054B       | 4               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70105B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701061B       | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7010658       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701065B       | 10              |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7010688       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701068B       | 4               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701071B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701071B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701073b       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701073B       | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701078B       | 7               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701081B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701081B       | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70108Bpalmito | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7010938       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701093B       | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701099B       | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7011048B      | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7011058       | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701105B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701105B       | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701107B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7011138       | 1               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 7011138       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701113B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7011148       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701114B       | 16              |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701117B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701118B       | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701123B       | 13              |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701133B       | 6               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701133B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701136B       | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701139b       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701139B       | 9               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7011417B      | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7011458       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701145b       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701145B       | 10              |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701145B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701148B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701149B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70114B        | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701156B       | 10              |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701158B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701164B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701169B       | 5               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701169B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701173B       | 14              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701175B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70118         | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701181B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701181B       | 7               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701182B       | 4               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701186B       | 7               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701188B       | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701189B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701189B       | 10              |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701189B       | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701193B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701193B       | 2               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701194B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701194b       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701194B       | 8               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701196B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701196B       | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701199B       | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701201B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701201B       | 10              |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701203B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701203B       | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701204B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701204B       | 7               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701209B       | 7               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701209B       | 4               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701210B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701210B       | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701212B       | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701212B       | 14              |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701214B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701214b       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701214B       | 11              |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701218B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701218B       | 5               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701218B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701220B       | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701231B       | 2               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701231B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701233        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701233B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701244B       | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701258B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701258B       | 5               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701262B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701262B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701282B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701284B       | 1               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 701284B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701287B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701299B       | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701302B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701307B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701308B       | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701317B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701320B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701321        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701321B       | 10              |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701325B       | 4               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701330B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701330B       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7013348       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7013408       | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701340B       | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701346B       | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 701348B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7013538       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701353B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701369B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701375b       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701375B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7013788       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701378B       | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70137BB       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701389B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701392B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701417B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70143B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 701446B       | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70145B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70165B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70219B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70380         | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70422B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70439B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70444B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70447B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70457B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70461B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 704638        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70463B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70465B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70471B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70478B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70481B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 704888        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70488B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70492B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70495B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70497B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70498B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70500B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70501B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70507B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70511B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 705258        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70527B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70530B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70532B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70536B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70540B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70541B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70545B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70553B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 705540B       | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70555B        | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70559B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70562B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70564B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 705728        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70572B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 705738        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70573B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70574B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70577B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70578         | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70578B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70581B        | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70584B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70584B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70587B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70592B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70593B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70595B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70598B        | 9               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70603B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70607B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7060B         | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70614B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70620B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70623B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70627b        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70627B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70630B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70636B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70638B        | 3               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70643B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70643B        | 8               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70650B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70656B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70659B        | 4               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70663B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70663B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70666B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70668B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70671B        | 2               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70675B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70675B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70680B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70685B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70690B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70693B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70695B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70701B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70703B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70704B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70707B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 707088        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70708B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 707158        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70715b        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70715B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70720B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70722B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70723B        | 1               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70726B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70730B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70736B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70737B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70739B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70742B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70748B        | 8               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70755B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70763B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70767B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70768B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70771B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70783B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70788B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70794B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70796B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70799B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70802B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70808B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70809         | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70809B        | 6               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70816B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 708188        | 2               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70818B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70818B        | 3               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 708258        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70825B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70835B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70837B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70853B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70855B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70858b        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70858B        | 9               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 70858B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70862B        | 1               |
| HEDINGER         | 2-Propanol      | 70862B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70870B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70879B        | 5               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70881B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70881B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 708828        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70882B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70884B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70889B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70892B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70896B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70898B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 7089B         | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70900B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70906B        | 4               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70908B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70915B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70918B        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70922B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70923B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70931B        | 5               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70936b        | 1               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70936B        | 7               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70941B        | 2               |
| Hedinger         | 2-Propanol      | 70943B        | 2               |
| hedinger         | 2-Propanol      | 70947B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70947B        | 8               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70957B        | 2               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70959b        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70959B        | 5               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70969         | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70969B        | 2               |
| HEDINGER                | 2-Propanol      | 70969B        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70973         | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 709738        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70973B        | 3               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70977B        | 9               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70982B        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70983B        | 8               |
| hedinger                | 2-Propanol      | 70991B        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70991B        | 3               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70993B        | 2               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 709943        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 709948        | 1               |
| hedinger                | 2-Propanol      | 70994B        | 2               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 70994B        | 21              |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 71189B        | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 7474942       | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 7474959       | 2               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 76358836      | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 7638B         | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 7911408       | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | 9709838       | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | P2018/109     | 1               |
| Hedinger                | 2-Propanol      | Q101012       | 2               |
| Hedinger1               | 2-Propanol      | 70607B        | 1               |
| HEDINGER7/AHD           | 2-Propanol      | 701214B       | 1               |
| HedingerAlliance        | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| HedingerAlliance        | 2-Propanol      | 7011640       | 1               |
| HedingerAlliance        | 2-Propanol      | 701258B       | 1               |
| HedingerAlliance        | 2-Propanol      | 70866B        | 2               |
| HedingerAlliance        | 2-Propanol      | 70881B        | 2               |
| HedingerAlliance        | 2-Propanol      | 70882B        | 1               |
| HedingerGmbH/AHD        | 2-Propanol      | 701233B       | 1               |
| Hedinger-Krieger        | 2-Propanol      | 70130b        | 1               |
| Hedinger-Phönix         | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| HedingerStuttgart/GEHE  | 2-Propanol      | 70430B        | 1               |
| HedingerStuttgart/GEHE  | 2-Propanol      | 704958        | 1               |
| HedingerStuttgart/GEHE  | 2-Propanol      | 704978        | 1               |
| HedingerStuttgart/GEHE  | 2-Propanol      | 70527B        | 1               |
| Heginger/Gehe           | 2-Propanol      | 701175B       | 1               |
| Heginger/Gehe           | 2-Propanol      | 70994B        | 1               |
| heidinger, Noweda       | 2-Propanol      | 701204B       | 3               |
| Heidinger/ Noweda       | 2-Propanol      | 701031B       | 2               |
| Heidinger/ Noweda       | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Heidinger/ Noweda       | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Heidinger/ Noweda       | 2-Propanol      | 701175B       | 1               |
| Heidinger/Anzag         | 2-Propanol      | 701210B       | 1               |
| Heidinger               | 2-Propanol      | 70748B        | 1               |
| Heidinger               | 2-Propanol      | 70922B        | 1               |
| Heinger/G               | 2-Propanol      | 70730B        | 1               |
| Hendrigger              | 2-Propanol      | 701317B       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | 2-Propanol      | 701052B       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | 2-Propanol      | 70627B        | 1               |
| Henry Lamotte Oils      | 2-Propanol      | 16310633      | 1               |
| Henry Lamotte/ Sanacorp | 2-Propanol      | 15300912      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz   | Charge         | Spektren |
|---------------------------|------------|----------------|----------|
| Henry LamotteOlis Gm...   | 2-Propanol | 7011368        | 1        |
| Hepart AG                 | 2-Propanol | 70478B         | 2        |
| Heraeus                   | 2-Propanol | 3960070        | 4        |
| Herdinger Phönix          | 2-Propanol | 70536B         | 1        |
| Herdinger                 | 2-Propanol | 70592B         | 1        |
| Hetterich/Noewda          | 2-Propanol | 70796B         | 1        |
| Höfer Chemie / Phönix     | 2-Propanol | 215402         | 1        |
| Höfer Chemie / Turm       | 2-Propanol | 20504295       | 1        |
| Höfer Chemie /            | 2-Propanol | 2050429        | 1        |
| Höfer Chemie GmbH         | 2-Propanol | 200661-7       | 1        |
| Höfer Chemie GmbH         | 2-Propanol | keine          | 1        |
| Höfer Chemie              | 2-Propanol | 12722008       | 1        |
| Höfer Chemie              | 2-Propanol | 200-661-7      | 1        |
| Höfer Chemie              | 2-Propanol | 20200828352678 | 1        |
| Höfer Chemie              | 2-Propanol | 20504295       | 5        |
| Höfer Chemie              | 2-Propanol | 4923198/100    | 2        |
| Höfer                     | 2-Propanol | 1425423        | 1        |
| Hofmann/Schmittmann Korn  | 2-Propanol | 2710227        | 1        |
| Hofmann/Schmittmann Korn  | 2-Propanol | 2772128        | 1        |
| Hubmann Stern             | 2-Propanol | 200-661-7      | 1        |
| Ichthyol/Noweda           | 2-Propanol | 70587B         | 1        |
| Ichthyol/Phönix           | 2-Propanol | 70835B         | 1        |
| Isopropylalkohol GMP/Gehe | 2-Propanol | 70598B         | 1        |
| Isopropylalkohol/Noweda   | 2-Propanol | 701105B        | 1        |
| Jenne / Hedinger          | 2-Propanol | 701340B        | 1        |
| Jenne, Hedinger           | 2-Propanol | 70475B         | 1        |
| Jenne, Hedinger           | 2-Propanol | 70501B         | 1        |
| Jenne, Hedinger           | 2-Propanol | 70519B         | 1        |
| Jenne/Hedinger            | 2-Propanol | 701099B        | 1        |
| Jenne/Hedinger            | 2-Propanol | 70643B         | 1        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 22002874008    | 1        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 701073B        | 1        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 70114B         | 1        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 701194B        | 2        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 701212B        | 2        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 701321B        | 2        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 70620B         | 1        |
| Jenne                     | 2-Propanol | 7474936        | 1        |
| Jenne7,35                 | 2-Propanol | 23000897007    | 1        |
| Jürgen Boesecke GmbH      | 2-Propanol | 200400310      | 1        |
| Karl Kost Alkohole/K...   | 2-Propanol | 310140618140   | 1        |
| Karl Kost Alkohole        | 2-Propanol | 310080420173   | 1        |
| Karl/Karl                 | 2-Propanol | 310170523226   | 1        |
| Karl-Josef Kost Alko...   | 2-Propanol | 310150221191   | 1        |
| Karl-Josef Kost/Karl...   | 2-Propanol | 310190220167   | 4        |
| Karl-Josef Kost/Karl...   | 2-Propanol | 310190220167q  | 1        |
| Karl-Josef Kost           | 2-Propanol | 310190220167   | 1        |
| Kassner & Sasse           | 2-Propanol | 383316         | 2        |
| Kassner & Sasse           | 2-Propanol | 669929         | 1        |
| Kastenmüller              | 2-Propanol | UN1219         | 1        |
| Kehr/ Hedinger            | 2-Propanol | 70994B         | 1        |
| Kehr/Hedinger             | 2-Propanol | 70898B         | 1        |
| Kehr                      | 2-Propanol | 2011           | 1        |
| Klenk                     | 2-Propanol | 70475b         | 1        |
| Klenk                     | 2-Propanol | 70527B         | 1        |
| Kögl                      | 2-Propanol | KNC0576J16     | 1        |
| Kögl                      | 2-Propanol | KNC0593J17     | 1        |
| Kögl                      | 2-Propanol | KNC1686J17     | 1        |
| Kost Alkohole             | 2-Propanol | 310190421194   | 1        |
| Kost/ - /16.09.13         | 2-Propanol | 310120913059   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz   | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------|--------------|----------|
| Kost/Karl Josef Kost... | 2-Propanol | 310151019161 | 1        |
| Kost/Karl Josef Kost    | 2-Propanol | 310230218134 | 1        |
| Kost/kost/sophien       | 2-Propanol | 310261113062 | 1        |
| Kost/Kost               | 2-Propanol | 310050922217 | 1        |
| Kost                    | 2-Propanol | 310031215096 | 1        |
| kost                    | 2-Propanol | 310120913059 | 2        |
| Kost                    | 2-Propanol | 310140616105 | 1        |
| Kost                    | 2-Propanol | 310160418136 | 1        |
| Kost                    | 2-Propanol | 310260419153 | 1        |
| L 10/Hedinger           | 2-Propanol | 70866B       | 1        |
| L10/Apoth.E.Bartel      | 2-Propanol | 70858B       | 1        |
| L10                     | 2-Propanol | 701031B      | 1        |
| L10                     | 2-Propanol | 701054B      | 1        |
| L10                     | 2-Propanol | 70977B       | 1        |
| L11                     | 2-Propanol | 701099B      | 1        |
| L12/Apoth.E.Bartel      | 2-Propanol | 70835B       | 1        |
| Laborchemie Apolda G... | 2-Propanol | 18178216     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | 2-Propanol | 70835B       | 1        |
| Lolab                   | 2-Propanol | 992926       | 1        |
| Martinus-Apotheke       | 2-Propanol | 20504295     | 1        |
| Max Jenne               | 2-Propanol | 7014188      | 1        |
| Megro                   | 2-Propanol | 310190919160 | 1        |
| Merck                   | 2-Propanol | K17381091    | 1        |
| Nanoprotect GmbH        | 2-Propanol | 2020-III     | 1        |
| NeoFroxx/Fox Chemicals  | 2-Propanol | 5E5CEE9F     | 1        |
| neoFroxxGmbH/Fox Che... | 2-Propanol | 5CE6AEEA     | 1        |
| neoFroxxGmbH/Fox Che... | 2-Propanol | 5D713BC1     | 1        |
| neoFroxxGmbH/Fox Che... | 2-Propanol | 5E675FA7     | 1        |
| NicoLiquids Essen       | 2-Propanol | 12345        | 1        |
| Nokun                   | 2-Propanol | 70870B       | 1        |
| Nordwest Chemie         | 2-Propanol | F2000484     | 2        |
| Nordwest Chemie         | 2-Propanol | F2000508     | 1        |
| Nordwest Chemie         | 2-Propanol | F2000508-1   | 1        |
| Nowed                   | 2-Propanol | 701078B      | 1        |
| Nowed                   | 2-Propanol | 701181B      | 3        |
| Nowed                   | 2-Propanol | 701186B      | 3        |
| Noweda / Hedinger       | 2-Propanol | 701123B      | 1        |
| Noweda / hedinger       | 2-Propanol | 70527B       | 2        |
| Noweda / Hedinger       | 2-Propanol | 70598B       | 1        |
| Noweda / Hedinger       | 2-Propanol | 70638B       | 1        |
| Noweda Hedinger 15.0... | 2-Propanol | 709948       | 1        |
| Noweda Hedinger         | 2-Propanol | 701188B      | 1        |
| Noweda/ Dr. Seeger      | 2-Propanol | 70540B       | 1        |
| Noweda/ Hedinger GmbH   | 2-Propanol | 70663B       | 1        |
| Noweda/ Hedinger        | 2-Propanol | 701114B      | 1        |
| Noweda/ Hedinger        | 2-Propanol | 701186B      | 1        |
| Noweda/Hedin            | 2-Propanol | 70726B       | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701043B      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701073B      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701093B      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701105B      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701136B      | 1        |
| Noweda/hedinger         | 2-Propanol | 701258B      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701302B      | 1        |
| noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 7013698      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 701378B      | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 70507B       | 2        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 70555B       | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 70565B       | 1        |
| Noweda/Hedinger         | 2-Propanol | 70572B       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70574B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70584B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70610B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70614B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70614B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70627B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70650B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70659B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70685         | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70693B        | 2               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70722B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70730B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70734B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70742B        | 2               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70799B        | 1               |
| Noweda/hedinger      | 2-Propanol      | 70906B        | 2               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70923B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70943B        | 1               |
| Noweda/Hedinger      | 2-Propanol      | 70983B        | 1               |
| Noweda/Henry Lamotte | 2-Propanol      | 706638        | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 11371222      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 12112218      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 12254715      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 12379510      | 3               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 12379515      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 13397303      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 14051027      | 1               |
| noweda               | 2-Propanol      | 14278905      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 16137302      | 1               |
| noweda               | 2-Propanol      | 16137324      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 16310616      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 17044031      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 17044033      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 181778209     | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 18178207      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 18178209      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 18178240      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 19059527      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 19209802      | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 20001557011   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 20001557022   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 21002392035   | 1               |
| noweda               | 2-Propanol      | 22000206009   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 22000206017   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 22002874008   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 22002874031   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 22002874034   | 2               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 24000053017   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 24002051002   | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701035B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701043B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701071B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 7010818       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701123B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701156B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701173B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701194B       | 1               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701196B       | 2               |
| Noweda               | 2-Propanol      | 701201B       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701203B       | 2               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701212B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 7014178       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701417B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701430B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701431B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701446B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701458B       | 2               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701459B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 701512B       | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70409B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70459B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70490B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70519B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70627B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70638B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 707488        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70755B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70835B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70898B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70931B        | 1               |
| Noweda                  | 2-Propanol      | 70993B        | 1               |
| Otto Fischar / phoenix  | 2-Propanol      | 1000051       | 1               |
| Otto Fischar / Sanacorp | 2-Propanol      | 4100058       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ... | 2-Propanol      | 1009011       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ... | 2-Propanol      | 4108024       | 1               |
| Otto Fischar GmbH       | 2-Propanol      | 1008081       | 1               |
| Otto Fischar GmbH       | 2-Propanol      | 4104072       | 1               |
| Otto Fischar/ Kehr      | 2-Propanol      | 410003G       | 1               |
| Otto Fischar/GEHE       | 2-Propanol      | 1008011       | 1               |
| Otto Fischar            | 2-Propanol      | 4100014       | 4               |
| Otto fischar            | 2-Propanol      | 41000314      | 1               |
| Otto Fischar            | 2-Propanol      | 410003G       | 1               |
| Otto Fischar            | 2-Propanol      | 4108064       | 1               |
| Otto Fischar            | 2-Propanol      | 603117000     | 1               |
| Otto Fischar            | 2-Propanol      | ohne          | 1               |
| Otto Fischer / Allia... | 2-Propanol      | 1009011       | 1               |
| Otto Fischer / Gehe ... | 2-Propanol      | 100/0051      | 1               |
| Otto Fischer GmbH & ... | 2-Propanol      | 1008011       | 1               |
| Otto Fischer GmbH & ... | 2-Propanol      | 1008081       | 1               |
| Otto Fischer GmbH       | 2-Propanol      | 10172297      | 1               |
| Otto Geilenkirchen      | 2-Propanol      | 20001557001   | 1               |
| Otto Geilenkirchen      | 2-Propanol      | 20001912035   | 2               |
| Otto Geilenkirchen      | 2-Propanol      | 70908B        | 2               |
| OttoFischar/Noweda      | 2-Propanol      | 1005041       | 1               |
| Ph.Eur.                 | 2-Propanol      | 701099B       | 1               |
| Ph.Eur.                 | 2-Propanol      | 701139B       | 1               |
| Ph.Eur/Sanacorp         | 2-Propanol      | 701081B       | 1               |
| Pharmachem/AHD          | 2-Propanol      | 70748B        | 2               |
| Phoen                   | 2-Propanol      | 70809B        | 1               |
| Phoenix 22.10.14        | 2-Propanol      | 70607B        | 1               |
| Phoenix goettin         | 2-Propanol      | 70685B        | 1               |
| Phoenix/Fischer         | 2-Propanol      | 1008081       | 1               |
| Phoenix/Hedinger        | 2-Propanol      | 701182B       | 1               |
| Phoenix                 | 2-Propanol      | 1000063       | 1               |
| Phoenix                 | 2-Propanol      | 14219204      | 1               |
| Phoenix                 | 2-Propanol      | 20001179020   | 2               |
| Phoenix                 | 2-Propanol      | 20001557007   | 3               |
| Phoenix                 | 2-Propanol      | 2000155707    | 1               |
| Phoenix                 | 2-Propanol      | 21002392003   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz   | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------|-------------|----------|
| phoenix                 | 2-Propanol | 22000206003 | 1        |
| phoenix                 | 2-Propanol | 22002874027 | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 24000053018 | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 3023        | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 3048        | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 3086        | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 3228        | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 3241        | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 410003g     | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 4103014     | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 4108082     | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 701105B     | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 701113B     | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 701133B     | 2        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 701417B     | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 701446B     | 1        |
| phoenix                 | 2-Propanol | 70947B      | 1        |
| Phoenix                 | 2-Propanol | 70994B      | 1        |
| Phönix 13.10.15 ...     | 2-Propanol | 70734B      | 1        |
| Phönix / Hedinger       | 2-Propanol | 701321B     | 1        |
| Phönix / Hedinger       | 2-Propanol | 70809B      | 1        |
| Phönix 07.01.15         | 2-Propanol | 70650B      | 1        |
| Phönix W.E:11.04.18 ... | 2-Propanol | 70991B      | 1        |
| Phönix/ HEDINGER        | 2-Propanol | 701214B     | 1        |
| Phönix/ HEDINGER        | 2-Propanol | 701218B     | 1        |
| Phönix/HEDINGDER/22.... | 2-Propanol | 701321B     | 1        |
| Phönix/Hedinger GmbH    | 2-Propanol | 701107B     | 1        |
| Phönix/Hedinger GmbH    | 2-Propanol | 701114B     | 1        |
| Phönix/Hedinger         | 2-Propanol | 701113B     | 1        |
| Phönix/Spinnrad 100,0   | 2-Propanol | 520410114   | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 100004      | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 1009011     | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 12321002    | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 13249432    | 1        |
| Phonix                  | 2-Propanol | 14134715    | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 17300406    | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 17300430    | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 18178223    | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 19059513    | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 20001912003 | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 22002874020 | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 22002874029 | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 24002051002 | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 3138        | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 3168        | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 410003G     | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 4100048     | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 701011B     | 1        |
| PHÖNIX                  | 2-Propanol | 701214B     | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 701302B     | 3        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 701353b     | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 701392b     | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 70536B      | 1        |
| phönix                  | 2-Propanol | 70783b      | 1        |
| phönix                  | 2-Propanol | 70799B      | 1        |
| phönix                  | 2-Propanol | 70837B      | 1        |
| phönix                  | 2-Propanol | 70862B      | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 70862B      | 1        |
| Phönix                  | 2-Propanol | 70870B      | 1        |
| phönix                  | 2-Propanol | 70898b      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Phönix                    | 2-Propanol      | 70983B          | 1               |
| PTS GmbH                  | 2-Propanol      | 10031701        | 1               |
| Rondell Apotheke          | 2-Propanol      | 70818B          | 1               |
| Röntgen                   | 2-Propanol      | 18178229        | 1               |
| Röntgen                   | 2-Propanol      | 20003673009     | 1               |
| Roth Chemical             | 2-Propanol      | 1331811         | 1               |
| Roth Chemical             | 2-Propanol      | 1344201         | 1               |
| Roth/Walter-CMP           | 2-Propanol      | 90293586        | 3               |
| Roth                      | 2-Propanol      | 30291609        | 1               |
| Roth                      | 2-Propanol      | 60292951        | 2               |
| Rückgabe Marschollek      | 2-Propanol      | 70896B          | 1               |
| S3 Chemicals              | 2-Propanol      | ABNX/P-20032001 | 1               |
| Sanacorp EK:4,56 EUR -11  | 2-Propanol      | 70923B          | 1               |
| Sanacorp / Hedinger       | 2-Propanol      | 70573B          | 1               |
| Sanacorp / Hedinger       | 2-Propanol      | 70726B          | 1               |
| Sanacorp 08.11.21 EK...   | 2-Propanol      | 211108I         | 1               |
| Sanacorp Hedinger         | 2-Propanol      | 701340B         | 1               |
| Sanacorp, 18.03.17, ...   | 2-Propanol      | 70906B          | 1               |
| sanacorp, 29,30EUR, 15... | 2-Propanol      | 70835B          | 1               |
| sanacorp, hedinger        | 2-Propanol      | 701156B         | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | 2-Propanol      | 701182B         | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | 2-Propanol      | 701199B         | 1               |
| Sanacorp/Hedinger WE...   | 2-Propanol      | 70748B          | 1               |
| Sanacorp/Hedinger         | 2-Propanol      | 701214B         | 1               |
| Sanacorp/Hedinger         | 2-Propanol      | 701305B         | 1               |
| Sanacorp/Hedinger         | 2-Propanol      | 70923B          | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      |                 | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 1000051         | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 12321028        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 13050904        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 1324919         | 2               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 13249410        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 13249416        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14051017        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14051035        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14134709        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14134725        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14278901        | 2               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14278913        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 14369302        | 3               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 15171302        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 15300902        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 16039901        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 17189318        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 17189324        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 180625/1        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 18065405        | 2               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 18178231        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 18291714        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 18291726        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 192098004       | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 19209818        | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 1924361         | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 22000206027     | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 22002874023     | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 23000897003     | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 24002051004     | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 701011B         | 2               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 701099B         | 1               |
| Sanacorp                  | 2-Propanol      | 701173B         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz   | Charge              | Spektren |
|-------------------------|------------|---------------------|----------|
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701175B             | 2        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701186B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701189B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701193B             | 2        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701204B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 7012121B            | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701212B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701258B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701276B             | 2        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701307B             | 2        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701325B             | 1        |
| sanacorp                | 2-Propanol | 701334B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701334B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701375B             | 2        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701417B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701446B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701458B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 701497B             | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70475B              | 2        |
| sanacorp                | 2-Propanol | 70481B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70593B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 705988              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70693B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70701B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70788B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70918B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70977B              | 1        |
| Sanacorp                | 2-Propanol | 70994B              | 1        |
| SAV LP Gmbh             | 2-Propanol | 20200309            | 1        |
| SAV LP Gmbh             | 2-Propanol | 939705              | 1        |
| Scharr KG               | 2-Propanol | 153001              | 2        |
| Schwabe                 | 2-Propanol |                     | 1        |
| Schwabe                 | 2-Propanol | 40320               | 1        |
| Shell Chemicals Euro... | 2-Propanol | 701346B             | 1        |
| Shell Chemicals Euro... | 2-Propanol | 7011948             | 1        |
| Shell Chemicals/Noweda  | 2-Propanol | 701196B             | 1        |
| Shell Chemicals         | 2-Propanol | 70577B              | 1        |
| Shell Chemicals         | 2-Propanol | 70703B              | 1        |
| Shell/Hedinger          | 2-Propanol | 701258B             | 1        |
| Shell/Noweda            | 2-Propanol | 701133B             | 2        |
| shell                   | 2-Propanol | 701203B             | 1        |
| SHELL                   | 2-Propanol | 70540b              | 1        |
| Sigma-Aldrich           | 2-Propanol | MKCF2411            | 1        |
| sittig                  | 2-Propanol | 70788B              | 1        |
| SNC GmbH Schöllkrippen  | 2-Propanol | PX9K-3U5K-R249-PYTK | 1        |
| Sophien AM GmbH/ Kie... | 2-Propanol | 310260117116        | 2        |
| sophien-arzneimittel    | 2-Propanol | 310190514069        | 1        |
| Spangro 16.2.19         | 2-Propanol | 18178236            | 1        |
| Spangro 24.03.2014      | 2-Propanol | 70562B              | 1        |
| Spangropharm            | 2-Propanol | 701189B             | 1        |
| Spangropharm            | 2-Propanol | 701193B             | 1        |
| Spangropharm            | 2-Propanol | 705988              | 1        |
| spinnenrad              | 2-Propanol | 611410093           | 1        |
| Spinnrad GmbH           | 2-Propanol | 520410114           | 1        |
| Spinnrad/ Sanacorp      | 2-Propanol | 420410113           | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | 2-Propanol | 1017410092          | 1        |
| Spinnrad                | 2-Propanol | 1114410092          | 1        |
| Spinnrad                | 2-Propanol | 320410091           | 1        |
| Spinnrad                | 2-Propanol | 320410093           | 1        |
| Spinnrad                | 2-Propanol | 516410091           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz   | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------|--------------|----------|
| Stockmeier              | 2-Propanol | 940589       | 1        |
| Stockmeier              | 2-Propanol | 945599       | 1        |
| Stumpf/Hedinger         | 2-Propanol | 70627B       | 1        |
| Stumpf/Hedinger         | 2-Propanol | 70673B       | 1        |
| Stumpf                  | 2-Propanol | 70540B       | 1        |
| Taoasis                 | 2-Propanol | 701011B      | 1        |
| Th. Geyer               | 2-Propanol | 310140120165 | 1        |
| Th. Geyer               | 2-Propanol | 310310120166 | 1        |
| unbekannt               | 2-Propanol | 25032020     | 1        |
| unbekannt               | 2-Propanol | 25032020REAL | 1        |
| Universität Hamburg     | 2-Propanol | 985328       | 1        |
| VDL                     | 2-Propanol | 12179307     | 2        |
| VDL                     | 2-Propanol | 14051020     | 1        |
| VDL                     | 2-Propanol | 14219213     | 1        |
| VMP                     | 2-Propanol | 43985        | 1        |
| VWR BDH Chemicals       | 2-Propanol | 19L264007    | 4        |
| VWR Chemicals           | 2-Propanol | 200-661-7    | 7        |
| VWR Chemicals           | 2-Propanol | 20A204118    | 1        |
| VWR Chemicals           | 2-Propanol | 20B034013    | 2        |
| VWR International S.A.S | 2-Propanol | 19L264003    | 1        |
| VWR                     | 2-Propanol | 20b034013    | 1        |
| VWR                     | 2-Propanol | 20C194011    | 1        |
| VWR                     | 2-Propanol | K51090266920 | 1        |
| VWR                     | 2-Propanol | K51268166916 | 1        |
| Walter CMP              | 2-Propanol | 20505HH451   | 1        |
| WE:Sanacorp 08.11.20... | 2-Propanol | 70870B       | 1        |
| WernerHofmann/Werner... | 2-Propanol | 2772128      | 1        |
| WernerHofmann/Werner... | 2-Propanol | 701193B      | 1        |

- 384 419 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 62 788 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *2-Propanol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 5764            | 27             | 384 419         |

Die Substanz/Substanzgruppe *2-Propanol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5338 % (> 99,4820 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30759     | 31517              | 6,81                      | 237,79                          |
| 31232     | 31517              | 1,47                      | 234,02                          |
| 31386     | 31517              | 3,15                      | 236,75                          |
| 31517     | 31517              | 0,00                      | 233,24                          |
| 32817     | 31517              | 6,65                      | 224,41                          |
| 33256     | 31517              | 5,43                      | 225,30                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Aceton</b>                                                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30539-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Aceton; Acetonum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Aceton* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Aceton                  | 5     | 3     | 352   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Aceton* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Aceton* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 117,29                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Aceton* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Aceton* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|----------|---------|-----------|----------|------------|
| Hedinger     | Aceton   | 011215B | 31575     | 59       | 1505477    |
| Hedinger     | Aceton   | 011242B | 31793     | 60       | 20150703   |
| Hedinger     | Aceton   | 011361B | 35851     | 50       | 20200706   |
| Hedinger     | Aceton   | 011445B | 38588     | 40       | 20231019   |
| Otto Fischar | Aceton   | 4205031 | 31796     | 60       | 20150305   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 269 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Aceton*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 642 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Aceton*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant    | Substanz | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|--------------|----------|---------|-----------|----------|
| Hedinger     | Aceton   | 011236B | 32920     | 40       |
| Hedinger     | Aceton   | 011297B | 33946     | 40       |
| Otto Fischar | Aceton   | 4201051 | 35850     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1265 Spektren von 504 *Apo-Ident*-Kunden aus 359 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Aceton*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 347 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge        | Spektren |
|-----------|----------|---------------|----------|
|           | Aceton   | 1013051       | 2        |
|           | Aceton   | 1013052       | 1        |
|           | Aceton   | 1013121       | 1        |
|           | Aceton   | 1014031       | 3        |
|           | Aceton   | 101403165/24P | 1        |
|           | Aceton   | 11377B        | 1        |
|           | Aceton   | 11415B        | 1        |
|           | Aceton   | 11416B        | 3        |
|           | Aceton   | 11422B        | 4        |
|           | Aceton   | 114458        | 1        |
|           | Aceton   | 11445B        | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz | Charge     | Spektren |
|--------------------------|----------|------------|----------|
|                          | Aceton   | 11448B     | 1        |
|                          | Aceton   | 11452B     | 1        |
|                          | Aceton   | 11461B     | 1        |
|                          | Aceton   | 281013A    | 1        |
|                          | Aceton   | 4201021    | 1        |
|                          | Aceton   | 4202022    | 1        |
|                          | Aceton   | 4202062    | 1        |
|                          | Aceton   | 4202091    | 2        |
|                          | Aceton   | 4202092    | 1        |
|                          | Aceton   | 4203061    | 3        |
|                          | Aceton   | 4203091    | 1        |
|                          | Aceton   | 4203121    | 1        |
|                          | Aceton   | 4203122    | 1        |
|                          | Aceton   | 4204101    | 1        |
| 01.09.20/AHD/Hedinger    | Aceton   | 11349B     | 1        |
| A. Hedinger / Noweda     | Aceton   | 11403B     | 1        |
| A.Hedinger/ Sanacorp     | Aceton   | 11345B     | 1        |
| A.Hedinger/Sana          | Aceton   | 11331B     | 1        |
| Aallianc. Healthc. /...  | Aceton   | 4208041    | 1        |
| ACM                      | Aceton   | KNC0783J13 | 2        |
| ACM                      | Aceton   | KNC1133J14 | 1        |
| AHD / Hedinger           | Aceton   | 11203B     | 1        |
| AHD 29.10.14 EK 6,70     | Aceton   | 11210B     | 1        |
| AHD Hedinger             | Aceton   | 11260B     | 1        |
| AHD/18.11.14/Hedinger    | Aceton   | 11215B     | 1        |
| AHD/Hedinger             | Aceton   | 11302B     | 1        |
| AHD/Hedinger             | Aceton   | 11323B     | 1        |
| AHD                      | Aceton   | 11319B     | 1        |
| Alliance Health 04.0...  | Aceton   | 11199B     | 1        |
| Alliance health 12.01.15 | Aceton   | 11218B     | 1        |
| Alliance Healthcare/...  | Aceton   | 11224B     | 1        |
| Alliance                 | Aceton   | 1012091    | 1        |
| Anzag/ Hedinger          | Aceton   | 11158B     | 1        |
| Anzag/ Otto Fischar ...  | Aceton   | 4204032    | 1        |
| Anzag/Dr. Seeger         | Aceton   | 11148B     | 1        |
| Anzag/Seeger             | Aceton   | 11185B     | 1        |
| Anzag                    | Aceton   | 11173B     | 1        |
| ApBetrO/ Otto G.         | Aceton   | 11333B     | 1        |
| ApBetrO/ Otto G.         | Aceton   | 11349B     | 1        |
| Apoth.E.Bartel / Noweda  | Aceton   | 11173B     | 1        |
| Apoth.E.Bartel           | Aceton   | 11283B     | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | Aceton   | 11390B     | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | Aceton   | 11358B     | 1        |
| Aug.Hedinger/ Alliance   | Aceton   | 11390B     | 1        |
| August Hedinger          | Aceton   | 11390B     | 1        |
| Barthel                  | Aceton   | 11177B     | 1        |
| Caelo                    | Aceton   |            | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 1017051    | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 1017082    | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 1018091    | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 1018121    | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 1019082    | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 11152b     | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 11171B     | 2        |
| Caelo                    | Aceton   | 11173B     | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 11185B     | 2        |
| Caelo                    | Aceton   | 11193B     | 1        |
| Caelo                    | Aceton   | 11210B     | 3        |
| Caelo                    | Aceton   | 11215B     | 2        |
| Caelo                    | Aceton   | 11218B     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge    | Spektren |
|-------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo                   | Aceton   | 11224B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11227B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11234B    | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 11236B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11247B    | 3        |
| Caelo                   | Aceton   | 11250B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11252B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11260B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11263B    | 3        |
| Caelo                   | Aceton   | 11271B    | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 112828    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11282B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11283B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 112868    | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 11288b    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 112898    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11289B    | 3        |
| Caelo                   | Aceton   | 11297B    | 3        |
| Caelo                   | Aceton   | 11302B    | 3        |
| Caelo                   | Aceton   | 11308B    | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 11319B    | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 11328B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 11349B    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 123456    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 14079522  | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 4200092   | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 4204031   | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 4205062   | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 420571    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 4206012   | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 4207102   | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 4208061   | 2        |
| Caelo                   | Aceton   | 420891    | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 59/AKD1   | 1        |
| Caelo                   | Aceton   | 606001008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Aceton   | 420511    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Aceton   | 4205111   | 1        |
| Delta                   | Aceton   | 4207013   | 1        |
| Dextro                  | Aceton   | 5209-126  | 1        |
| Dextro                  | Aceton   | 52509-123 | 1        |
| Dextro                  | Aceton   | 52509-130 | 1        |
| Dr.Seeger GmbH          | Aceton   | 11199B    | 1        |
| Dr.Seeger/Jenne         | Aceton   | 11188B    | 1        |
| Ebert KKH 29.09.2016    | Aceton   | 4206042   | 1        |
| Ebert/Fischar           | Aceton   | 4207101   | 1        |
| Euro OTC                | Aceton   | 11193B    | 1        |
| Euro OTC                | Aceton   | 112618    | 1        |
| Euro OTC                | Aceton   | 11297B    | 1        |
| Euro OTC                | Aceton   | 12001     | 1        |
| Euro OTC                | Aceton   | 4204032   | 1        |
| Euro OTC                | Aceton   | 4208021   | 2        |
| Fagron                  | Aceton   | 1019031   | 1        |
| Fagron                  | Aceton   | 4207012   | 1        |
| Fagron                  | Aceton   | bfdvg     | 1        |
| Fiebig/Hedinger         | Aceton   | 11333B    | 1        |
| Fischa/gehe             | Aceton   | 4202021   | 1        |
| Fischar / Alliance ...  | Aceton   | 1019101   | 1        |
| fischar / ahd           | Aceton   | 1017092   | 2        |
| Fischar / Alliance H... | Aceton   | 4206012   | 1        |
| Fischar / Alliance H... | Aceton   | 4206071   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar / Alliance H... | Aceton          | 4209092       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Aceton          |               | 1               |
| Fischar / Gehe          | Aceton          | 1015062       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Aceton          | 4207013       | 1               |
| Fischar / Geilenkirchen | Aceton          | 1010012       | 1               |
| Fischar / Gumo          | Aceton          | 4200032       | 1               |
| Fischar / Phönix        | Aceton          | 4200092       | 1               |
| Fischar / Sanacorp      | Aceton          | 4207041       | 1               |
| Fischar Anzag           | Aceton          | 1(4207102)    | 1               |
| Fischar Anzag           | Aceton          | 90205/2       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Aceton          | 4206071       | 1               |
| Fischar GmbH            | Aceton          | 1016101       | 1               |
| Fischar GmbH            | Aceton          | 1018052       | 1               |
| Fischar GmbH            | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Fischar GmbH            | Aceton          | 4200032       | 1               |
| Fischar, Noweda         | Aceton          | 1011071       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Aceton          | 1011022       | 1               |
| Fischar/ Anzag          | Aceton          | 2(4208084)    | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Aceton          | 4208021       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Aceton          | 4208092       | 1               |
| Fischar/ Now            | Aceton          | 4203111       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 1018011       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 1018021       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 1018101       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 4201051       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 4202022       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 4208041       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Aceton          | 4209052       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Aceton          | 4207012       | 1               |
| fishar/AHD              | Aceton          | 10180315628   | 1               |
| Fischar/aHD             | Aceton          | 4200092       | 1               |
| Fischar/Alliance Hea... | Aceton          | 4206011       | 1               |
| Fischar/E&J             | Aceton          | 4206071       | 1               |
| Fischar/E&J             | Aceton          | 4207071       | 1               |
| Fischar/Fiebig          | Aceton          | 4207012       | 1               |
| Fischar/Fiebig          | Aceton          | 4207073       | 1               |
| Fischar/Fiebig          | Aceton          | 4208062       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 1010061       | 3               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 1016051       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 1018052       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4201101       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4202022       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4202101       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4203031       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4203101       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4204031       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4204032       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4204071       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4205032       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4205071       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4205092       | 1               |
| fishar/Gehe             | Aceton          | 4206011       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4207043       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4208091       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4209032       | 1               |
| fishar/gehe             | Aceton          | 4209052       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Aceton          | 4209052       | 1               |
| FISCHAR/Hageda          | Aceton          | 4201022       | 1               |
| Fischar/Jenne           | Aceton          | 1018062       | 1               |
| Fischar/Jenne           | Aceton          | 11336B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz | Charge  | Spektren |
|------------------|----------|---------|----------|
| Fischar/Jenne    | Aceton   | 4200011 | 1        |
| Fischar/Jenne    | Aceton   | 4208092 | 1        |
| Fischar/Kehr     | Aceton   | 4200011 | 1        |
| Fischar/Kehr     | Aceton   | 4206071 | 1        |
| Fischar/Kehr     | Aceton   | 4207042 | 1        |
| Fischar/Kehr     | Aceton   | 4209031 | 1        |
| Fischar/Krie     | Aceton   | 4200012 | 1        |
| Fischar/Novatis  | Aceton   | 1010042 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 1010061 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 1018091 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 1018111 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 1019012 | 2        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 1019041 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4200011 | 3        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4200032 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4200071 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4200072 | 2        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4200092 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4200121 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4201022 | 3        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4201101 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4203101 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4205062 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4206092 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4207011 | 1        |
| fischar/Noweda   | Aceton   | 4208091 | 3        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4208121 | 3        |
| fischar/noweda   | Aceton   | 4209031 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4209091 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4209092 | 1        |
| Fischar/Noweda   | Aceton   | 4209101 | 2        |
| Fischar/PH       | Aceton   | 4200012 | 2        |
| Fischar/PH       | Aceton   | 4201101 | 1        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4205031 | 1        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4207013 | 1        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4208041 | 3        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4208061 | 1        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4208092 | 1        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4209031 | 1        |
| Fischar/Phoenix  | Aceton   | 4209032 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 1017092 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 1018021 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 1018081 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 1019041 | 2        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 11349B  | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 1918052 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4200031 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4204012 | 2        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4205072 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4206011 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4206041 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4206071 | 1        |
| Fischar/Phönix   | Aceton   | 4208021 | 1        |
| Fischar/PX       | Aceton   | 4209102 | 1        |
| Fischar/Sa       | Aceton   | 4200092 | 1        |
| Fischar/Sanacorp | Aceton   | 1010041 | 1        |
| Fischar/Sanacorp | Aceton   | 1010111 | 1        |
| Fischar/Sanacorp | Aceton   | 1019071 | 1        |
| Fischar/Sanacorp | Aceton   | 4201022 | 1        |
| fischar/staren   | Aceton   | 4207072 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/XX       | Aceton          | 4200072       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1012091       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1016041       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1016051       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1017021       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1017032       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 10170323      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1017092       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1018052       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1018062       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 1019031       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1019051       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1019071       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 1019082       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 11195B        | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 123456        | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 14101702      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 16101206      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 20101803      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 2051408       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 22111302      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 24101803      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 25101302      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 27101711      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 28031301      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 29061801      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 30081301      | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4008978161101 | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4091513       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4200011       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4200012       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4200031       | 3               |
| Fischar          | Aceton          | 4200032       | 3               |
| Fischar          | Aceton          | 4200072       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4200092       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 420022        | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4201022       | 4               |
| Fischar          | Aceton          | 4201051       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4201061       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4202061       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4202101       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4202121       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 4203032       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4203091       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4204031       | 4               |
| Fischar          | Aceton          | 4204032       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4204051       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4204052       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 4204072       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4205011       | 1               |
| fischar          | Aceton          | 4205031       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4205031       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4205061       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4205062       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 4205071       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4206011       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 4206012       | 3               |
| Fischar          | Aceton          | 4206041       | 2               |
| Fischar          | Aceton          | 4206071       | 1               |
| Fischar          | Aceton          | 4207013       | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar              | Aceton          | 4207041       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4207042       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4207072       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4207102       | 1               |
| fischar              | Aceton          | 4208021       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4208021       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4208041       | 1               |
| fischar              | Aceton          | 4208061       | 1               |
| fischar              | Aceton          | 4208062       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4208084       | 1               |
| fischar              | Aceton          | 4208092       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4208092       | 5               |
| Fischar              | Aceton          | 4208121       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4208122       | 2               |
| Fischar              | Aceton          | 4209031       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4209052       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 4209092       | 2               |
| Fischar              | Aceton          | 4209101       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 45204052      | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 5041403       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 5051704       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 6021303       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 7051801       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 7091706       | 1               |
| Fischar              | Aceton          | 90110/1       | 2               |
| Fischar              | Aceton          | 9C205/1       | 1               |
| Fischbar / Noweda    | Aceton          | 4209092       | 1               |
| Fischbar             | Aceton          | 1016041       | 1               |
| Fischbar             | Aceton          | 17091206      | 1               |
| Fischbar             | Aceton          | 2101205       | 1               |
| Fischbar             | Aceton          | 22091201      | 1               |
| Fischbar             | Aceton          | 4101302       | 1               |
| Fischbar             | Aceton          | 4208121       | 1               |
| Fischer / Gehe       | Aceton          | 4200072       | 2               |
| Fischer GmbH/Anzag   | Aceton          | 1010111       | 1               |
| Fischer GmbH/Phönix  | Aceton          | 4207041       | 1               |
| Fischer/Alliance     | Aceton          | 1018021       | 1               |
| fischer/Anzag        | Aceton          | 4202061       | 1               |
| Fischer/Fiebig       | Aceton          | 4207102       | 1               |
| Fischer/Gehe 3.11.15 | Aceton          | 4205062       | 1               |
| Fischer/Gehe         | Aceton          | 1015041       | 1               |
| Fischer/Gehe         | Aceton          | 4200072       | 1               |
| Fischer/Gehe         | Aceton          | 4201051       | 1               |
| Fischer/Gehe         | Aceton          | 4204091       | 1               |
| Fischer/Gehe         | Aceton          | 4209031       | 1               |
| Fischer/Noveda       | Aceton          | 4200071       | 1               |
| Fischer/Phönix       | Aceton          | 4209052       | 1               |
| Fischer/Sanacorp     | Aceton          | 420301        | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 1010111       | 1               |
| fischer              | Aceton          | 1011071       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 1015081       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 1016051       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 1016101       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 1018031       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 4201021       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 4205032       | 1               |
| fischer              | Aceton          | 4206061       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 4207102       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | 4209031       | 1               |
| Fischer              | Aceton          | A-040613-3    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| fishar Krieger          | Aceton          | 4209092       | 1               |
| fishar/Phoenix          | Aceton          | 4208022       | 2               |
| fishar/Phoenix          | Aceton          | 4208062       | 4               |
| Gehe / Fischar          | Aceton          | 1017081       | 1               |
| Gehe/Fischar 20.12.2... | Aceton          | 4201022       | 1               |
| Gehe/Fischar            | Aceton          | 1019041       | 1               |
| Gehe/Fischar            | Aceton          | 4207012       | 1               |
| Gehe/Fischar            | Aceton          | 90110/2       | 1               |
| Gehe/Hedinger           | Aceton          | 11272B        | 1               |
| Gehe/Hedinger           | Aceton          | 11277B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 1014101       | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 112248        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 11226B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 11247B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 11256B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 11263B        | 1               |
| GEHE                    | Aceton          | 11308B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 11319B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 11323B        | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 4201101       | 1               |
| GEHE                    | Aceton          | 4202052       | 1               |
| Gehe                    | Aceton          | 4203031       | 2               |
| Gehe                    | Aceton          | 4207013       | 1               |
| Geibo                   | Aceton          | 4207041       | 1               |
| H.Lamotte/Noweda        | Aceton          | 11210B        | 2               |
| Hänseler                | Aceton          |               | 4               |
| Hed                     | Aceton          | 11203B        | 2               |
| Heding./Phoenix         | Aceton          | 11330B        | 1               |
| Hedinger , Noweda       | Aceton          | 11168B        | 1               |
| Hedinger , Stuttgart    | Aceton          | 11182B        | 1               |
| Hedinger / Anzag        | Aceton          | 111323B       | 1               |
| Hedinger / Anzag        | Aceton          | 11283B        | 1               |
| Hedinger / Anzag        | Aceton          | 11288B        | 1               |
| Hedinger / Anzag        | Aceton          | 11336B        | 1               |
| Hedinger / Noveda       | Aceton          | 11289B        | 1               |
| Hedinger / Gehe         | Aceton          | 11173B        | 1               |
| Hedinger / Gehe         | Aceton          | 11282B        | 1               |
| Hedinger / Gehe         | Aceton          | 11319B        | 1               |
| Hedinger / Noweda 26... | Aceton          | 11302B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 11199B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 11203B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 112158        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 11226B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 11319B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 11328B        | 1               |
| Hedinger / Noweda       | Aceton          | 113338        | 1               |
| Hedinger / Phoenix      | Aceton          | 11195B        | 1               |
| Hedinger / Phoenix      | Aceton          | 11390B        | 1               |
| Hedinger / Phönix       | Aceton          | 11333B        | 1               |
| Hedinger / Phönix       | Aceton          | 11377B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 11188B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 112038        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 11210B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 112958        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 11333B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 11336B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 11348B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 113778        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp     | Aceton          | 4209102       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------|-------------|----------|
| Hedinger /Sana            | Aceton   | 11323B      | 1        |
| Hedinger AHD 08.06.1...   | Aceton   | 11286B      | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. KG    | Aceton   | 112828      | 2        |
| Hedinger GmbH&Co. KG      | Aceton   | 11349B      | 1        |
| Hedinger GmbH/Phenix      | Aceton   | 112189B     | 1        |
| Hedinger GmbH/Phenix      | Aceton   | 11302B      | 1        |
| Hedinger GmbH/Phenix      | Aceton   | 11308B      | 1        |
| Hedinger GmbH/Phenix      | Aceton   | 11330B      | 1        |
| Hedinger GmbH/Phenix      | Aceton   | 11349B      | 1        |
| Hedinger GmbH             | Aceton   | 11271B      | 1        |
| Hedinger Jenne            | Aceton   | 11158B      | 1        |
| Hedinger Jenne            | Aceton   | 11193B      | 1        |
| Hedinger Noweda 13.7...   | Aceton   | 113028      | 1        |
| Hedinger Phönix           | Aceton   | 112008      | 1        |
| Hedinger Phönix           | Aceton   | 11308B      | 1        |
| Hedinger über Phoenix     | Aceton   | 11247B      | 1        |
| Hedinger, 70327 Stuttgart | Aceton   | 11341B      | 1        |
| Hedinger, 70327 Stuttgart | Aceton   | 113588      | 1        |
| Hedinger, Heiligenwi...   | Aceton   | 11148B      | 1        |
| Hedinger, Noweda          | Aceton   | 11163B      | 1        |
| Hedinger, Noweda          | Aceton   | 11188B      | 1        |
| Hedinger, Stuttgart       | Aceton   | 11372B      | 1        |
| Hedinger/ Alliance        | Aceton   | 11377B      | 1        |
| Hedinger/ Anzag           | Aceton   | 111588      | 1        |
| Hedinger/ Fiebig          | Aceton   | 11349B      | 1        |
| Hedinger/ Gehe            | Aceton   | 11295B      | 1        |
| Hedinger/ Gehe            | Aceton   | 11308B      | 1        |
| Hedinger/ Jenne           | Aceton   | 11200B      | 1        |
| Hedinger/ Jenne           | Aceton   | 11336B      | 2        |
| Hedinger/ Jenne           | Aceton   | 11372B      | 1        |
| Hedinger/ Noweda          | Aceton   | 11177B      | 1        |
| Hedinger/ Noweda          | Aceton   | 11187B      | 1        |
| Hedinger/ Noweda          | Aceton   | 11210B      | 2        |
| Hedinger/ NOWEDA          | Aceton   | 11252B      | 1        |
| Hedinger/ Noweda          | Aceton   | 11283B      | 1        |
| Hedinger/ Noweda          | Aceton   | 11302B      | 1        |
| Hedinger/ Phoenix         | Aceton   | 11336B      | 1        |
| Hedinger/ Phoenix         | Aceton   | 11361B      | 1        |
| Hedinger/ Phoenix         | Aceton   | 1214M1002   | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp        | Aceton   | 11247B      | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp        | Aceton   | 11322B      | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp        | Aceton   | 11336B      | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp        | Aceton   | 11345B      | 3        |
| Hedinger/ Sanacorp        | Aceton   | 11372B      | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp        | Aceton   | 11390B      | 1        |
| Hedinger/ VDL             | Aceton   | 111328B     | 1        |
| Hedinger/ VDL             | Aceton   | 11277B      | 1        |
| Hedinger/ VDL             | Aceton   | 11328B      | 1        |
| Hedinger/                 | Aceton   | 11333B      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 110958A2010 | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 11158B      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 11227B      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 11282B      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 11331B      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 11333B      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Aceton   | 11349B      | 1        |
| Hedinger/Alliance         | Aceton   | 11297B      | 1        |
| Hedinger/Alliance Ha...   | Aceton   | 11277B      | 1        |
| Hedinger/Alliance         | Aceton   | 112958      | 1        |
| Hedinger/Alliance         | Aceton   | 11323B      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Alliance         | Aceton          | 11328B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | Aceton          | 11333B        | 2               |
| Hedinger/Alliance         | Aceton          | 11361B        | 1               |
| Hedinger/Alliance11       | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Hedinger/Anzag            | Aceton          | 11173B        | 1               |
| Hedinger/Anzag            | Aceton          | 11361B        | 1               |
| Hedinger/Anzg             | Aceton          | 11256B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Aceton          | 11241         | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Aceton          | 11361B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Aceton          | 11377B        | 2               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          |               | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          | 11158B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          | 11177B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          | 11210B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          | 11227B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          | 11333B        | 1               |
| Hedinger/GEHE             | Aceton          | 11372B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Aceton          | 311092        | 1               |
| Hedinger/Geibo            | Aceton          | 11185B        | 1               |
| Hedinger/Geibo            | Aceton          | 11282B        | 1               |
| Hedinger/Geibo            | Aceton          | 11336B        | 1               |
| Hedinger/Jenne 24.06. ... | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Hedinger/Jenne            | Aceton          | 11358B        | 1               |
| Hedinger/Jenne            | Aceton          | 11372B        | 1               |
| Hedinger/Kehr             | Aceton          | 11227B        | 1               |
| Hedinger/Krieger          | Aceton          | 11308B        | 2               |
| Hedinger/Krieger          | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Hedinger/L30              | Aceton          | 11372B        | 1               |
| Hedinger/Now              | Aceton          | 11289B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11152B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11168B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11185B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11210B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11224B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11226B        | 2               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11232B        | 2               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11252B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11263B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11271B        | 2               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11272B        | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA           | Aceton          | 11283B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11286B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11308B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11322B        | 2               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11323B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11333B        | 3               |
| HEDINGER/NOWEDA           | Aceton          | 11333B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11336B        | 5               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11349B        | 2               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11358B        | 2               |
| Hedinger/Noweda           | Aceton          | 11390B        | 2               |
| Hedinger/Otto             | Aceton          | 11173B        | 1               |
| Hedinger/Otto             | Aceton          | 11193B        | 1               |
| Hedinger/Ph               | Aceton          | 11377B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Aceton          | 11185B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Aceton          | 11187B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Aceton          | 11215B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Aceton          | 11224B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Aceton          | 11232B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge   | Spektren |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11260B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11272B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11278B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11283B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 112893   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11289B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 112958   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11302B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11308B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11341B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11349B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11358B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11361B   | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Aceton   | 11372B   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11168B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11173B   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11182B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11195B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11224B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11232B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11234B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11250B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11260B   | 1        |
| HEDINGER/Phönix         | Aceton   | 11260B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11278B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11282B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 112838   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11286B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11289B   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 112958   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11302B   | 3        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11319B   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11323B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11328B   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11341B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11349B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 113588   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11358B   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11361B   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Aceton   | 11372B   | 5        |
| Hedinger/phönix         | Aceton   | 140131/3 | 1        |
| Hedinger/Sana           | Aceton   | 11328B   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp 27... | Aceton   | 11372B   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11185B   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11187B   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11200B   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11210B   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11215B   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11232B   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 112332B  | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11234B   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 112788   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 113028   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11302B   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11322B   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11341B   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11349B   | 4        |
| Hedinger/Sanacorp       | Aceton   | 11372B   | 2        |
| Hedinger/Spangro        | Aceton   | 11295B   | 1        |
| Hedinger/V.d.L.         | Aceton   | 11199B   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | Aceton          | 10091304      | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11065B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11134B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11139B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11143B        | 3               |
| Hedinger         | Aceton          | 11148B        | 3               |
| Hedinger         | Aceton          | 11152B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11158B        | 3               |
| Hedinger         | Aceton          | 11163B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 111688        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11168B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 111738        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11173B        | 13              |
| Hedinger         | Aceton          | 11177B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 111828        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11182B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11185B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11187B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 111888        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11188B        | 4               |
| Hedinger         | Aceton          | 111938        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11193B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11195B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11199B        | 4               |
| Hedinger         | Aceton          | 11200B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 112108        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11210B        | 8               |
| Hedinger         | Aceton          | 11215B        | 3               |
| hedinger         | Aceton          | 11218B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11226B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11232B        | 6               |
| Hedinger         | Aceton          | 11234B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11236B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11241b        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11242B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11247B        | 4               |
| hedinger         | Aceton          | 11250B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11250B        | 5               |
| hedinger         | Aceton          | 11252B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11252B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11256B        | 4               |
| Hedinger         | Aceton          | 11258B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11260B        | 3               |
| Hedinger         | Aceton          | 112618        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11261B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11263B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 112718        | 3               |
| hedinger         | Aceton          | 11271B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11271B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11272B        | 2               |
| hedinger         | Aceton          | 11277B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11277B        | 5               |
| Hedinger         | Aceton          | 112788        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11278B        | 6               |
| Hedinger         | Aceton          | 112828        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11282B        | 2               |
| hedinger         | Aceton          | 11283B        | 1               |
| Hedinger         | Aceton          | 11283B        | 3               |
| HEDINGER         | Aceton          | 11283B        | 2               |
| Hedinger         | Aceton          | 11288B        | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>   | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger           | Aceton          | 112898        | 3               |
| Hedinger           | Aceton          | 11289B        | 7               |
| Hedinger           | Aceton          | 11295B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11297B        | 3               |
| Hedinger           | Aceton          | 11301B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11302B        | 10              |
| Hedinger           | Aceton          | 11308B        | 2               |
| Hedinger           | Aceton          | 113198        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11319B        | 5               |
| Hedinger           | Aceton          | 11322B        | 2               |
| Hedinger           | Aceton          | 113232B       | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11323B        | 9               |
| Hedinger           | Aceton          | 113288        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11328B        | 4               |
| Hedinger           | Aceton          | 11330B        | 1               |
| HEDINGER           | Aceton          | 11330B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 113318        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11331B        | 7               |
| Hedinger           | Aceton          | 11333B        | 7               |
| Hedinger           | Aceton          | 11336B        | 4               |
| Hedinger           | Aceton          | 113411B       | 1               |
| hedinger           | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11341B        | 12              |
| Hedinger           | Aceton          | 11349B        | 12              |
| Hedinger           | Aceton          | 11358B        | 4               |
| HEDINGER           | Aceton          | 11358B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11361B        | 2               |
| Hedinger           | Aceton          | 11372B        | 20              |
| Hedinger           | Aceton          | 11377B        | 6               |
| Hedinger           | Aceton          | 11390B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11397B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 11416B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 123456        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 1261B         | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 13364B        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 15230         | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 16061404      | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 16081301      | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 16101402      | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 18011306      | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 19041301      | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 220114        | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 25071411      | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 2704211002    | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 2713M1002     | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 4061306       | 1               |
| Hedinger           | Aceton          | 8121401       | 1               |
| Hedonher/Sanacorp  | Aceton          | 113338        | 1               |
| Herdinger Phönix   | Aceton          | 11173B        | 1               |
| Herdinger          | Aceton          | 11210B        | 1               |
| Hiperscan          | Aceton          |               | 1               |
| Holdermann         | Aceton          | 11158B        | 1               |
| Hubertus Apotheke  | Aceton          | 4205062       | 1               |
| Infectopharm       | Aceton          | 11227B        | 1               |
| JENNE              | Aceton          | 11302B        | 2               |
| Kehr/A. Hedinger   | Aceton          | 112828        | 1               |
| Kehr               | Aceton          | 11010B        | 2               |
| Kögl               | Aceton          | 162005152015  | 1               |
| L10/Fischar        | Aceton          | 4201021       | 1               |
| L12/Apoth.E.Bartel | Aceton          | 11272B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz | Charge       | Spektren |
|---------------------------|----------|--------------|----------|
| L12                       | Aceton   | 11322B       | 1        |
| Merck                     | Aceton   | 212K17501605 | 1        |
| Midas                     | Aceton   | 11302B       | 2        |
| Now                       | Aceton   | 4208121      | 2        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 11252B       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 11272B       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 112883       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 11302B       | 2        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 11308B       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 11333B       | 3        |
| Noweda/Hedinger           | Aceton   | 11377B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 11224B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 11226B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 11323B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 11341B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 11377B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 11390B       | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 4202091      | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 4207013      | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 4207073      | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 4208041      | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 4208092      | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 4209052      | 1        |
| Noweda                    | Aceton   | 901101       | 1        |
| O.Fischer GmbH/Anzag...   | Aceton   | 4209092      | 1        |
| Otto Fischar / Noweda     | Aceton   | 4206012      | 1        |
| Otto Fischar / Phoenix    | Aceton   | 4200072      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4205012      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 1015041      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 1018011      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4206091      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4208061      | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Aceton   | 4200031      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4200121      | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Aceton   | 4201101      | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Aceton   | 4202062      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4204051      | 2        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4205071      | 2        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4205072      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Aceton   | 4206012      | 1        |
| Otto Fischar GmbH &C...   | Aceton   | 4200091      | 1        |
| Otto Fischar GmbH &C...   | Aceton   | 4209031      | 1        |
| Otto Fischar GmbH &Co. KG | Aceton   | 1018051      | 1        |
| Otto Fischar GmbH / Gehe  | Aceton   | 4205092      | 1        |
| Otto Fischar GmbH Noweda  | Aceton   | 4208121      | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co...   | Aceton   | 4204032      | 1        |
| Otto Fischar GmbH/AHD     | Aceton   | 4204092      | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix | Aceton   | 1012091      | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phönix  | Aceton   | 4208091      | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phönix  | Aceton   | 4209091      | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Sa...   | Aceton   | 1018121      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 1011021      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 1012022      | 1        |
| Otto Fischar gmbh         | Aceton   | 1017092      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 1017101      | 2        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 1018062      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 4200092      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 4201051      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 4204032      | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Aceton   | 4206091      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz | Charge   | Spektren |
|------------------------|----------|----------|----------|
| Otto Fischar GmbH      | Aceton   | 4207041  | 1        |
| Otto Fischar GmbH      | Aceton   | 4207072  | 1        |
| Otto Fischar GmbH      | Aceton   | 4209101  | 1        |
| Otto Fischar Phoenix   | Aceton   | 1011072  | 1        |
| otto fischar, gehe     | Aceton   | 4203032  | 2        |
| Otto Fischar/ AHD      | Aceton   | 4201022  | 1        |
| Otto Fischar/ Gehe     | Aceton   | 4201022  | 1        |
| Otto Fischar/ Phönix   | Aceton   | 4209102  | 1        |
| otto fischar/ sanacorp | Aceton   | 4200071  | 1        |
| Otto Fischar/ Sanacorp | Aceton   | 4207042  | 2        |
| Otto Fischar/Anzag     | Aceton   | 4208062  | 1        |
| Otto Fischar/Ebert     | Aceton   | 4205071  | 1        |
| otto fischar/gehe      | Aceton   | 4204032  | 1        |
| Otto Fischar/Gehe      | Aceton   | 4205062  | 1        |
| Otto Fischar/Gehe      | Aceton   | 4207041  | 2        |
| Otto Fischar/Gehe      | Aceton   | 4209101  | 1        |
| Otto Fischar/Ge-hh     | Aceton   | 4200121  | 1        |
| Otto Fischar/Ge-hh     | Aceton   | 4209032  | 1        |
| Otto Fischar/Phoenix   | Aceton   | 4202112  | 1        |
| Otto Fischar/Phönix    | Aceton   | 1017101  | 3        |
| Otto Fischar/Phönix    | Aceton   | 1018091  | 1        |
| Otto Fischar/Phönix    | Aceton   | 1018111  | 1        |
| Otto Fischar/Phönix    | Aceton   | 1019011  | 2        |
| Otto Fischar/Phönix    | Aceton   | 4205012  | 1        |
| Otto Fischar/Phönix    | Aceton   | 4209092  | 1        |
| Otto Fischar/Sanacorp  | Aceton   | 1018091  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 1012051  | 1        |
| otto fischar           | Aceton   | 1015081  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 1016031  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 1018012  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 1018062  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 1018081  | 1        |
| otto fischar           | Aceton   | 1019011  | 1        |
| otto fischar           | Aceton   | 12011501 | 1        |
| otto fischar           | Aceton   | 14031502 | 1        |
| Otto fischar           | Aceton   | 22121812 | 1        |
| otto fischar           | Aceton   | 23061503 | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4200011  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4203101  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4204091  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4205071  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4208061  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4208062  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 4208122  | 1        |
| otto Fischar           | Aceton   | 4209031  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 9011/01  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 90110/1  | 1        |
| Otto Fischar           | Aceton   | 90205/1  | 1        |
| Otto Fischbar          | Aceton   | 4204052  | 1        |
| Otto Fischer Gehe      | Aceton   | 4209091  | 1        |
| otto fischer noweda... | Aceton   | 1018062  | 1        |
| Otto Fischer GmbH/Gehe | Aceton   | 4207012  | 1        |
| Otto Fischer GmbH/Gehe | Aceton   | 4207071  | 1        |
| Otto Fischer GmbH      | Aceton   | 4205092  | 1        |
| Otto Fischer GmbH      | Aceton   | 4207073  | 1        |
| Otto Fischer GmbH      | Aceton   | 4208084  | 1        |
| Otto Fischer GmbH      | Aceton   | 4208092  | 1        |
| Otto Fischer GmbH      | Aceton   | 4209101  | 1        |
| Otto Fischer/ Gehe     | Aceton   | 4203101  | 1        |
| Otto Fischer/ Gehe     | Aceton   | 4204091  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Otto Fischer/ Jenne       | Aceton          | 1010042       | 1               |
| Otto Fischer/Krieger      | Aceton          | 4207071       | 1               |
| Otto Fischer/Sanacorp     | Aceton          | 1018041       | 1               |
| Otto Fischer              | Aceton          | 1018081       | 1               |
| Otto Fischer              | Aceton          | 4206061       | 1               |
| otto fischer              | Aceton          | 4206071       | 1               |
| OttoFischer/Phönix        | Aceton          | 4208061       | 1               |
| Ph/Hedinger               | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Phoenix/Cealo             | Aceton          | 112898        | 1               |
| Phoenix/Fischar           | Aceton          | 1019082       | 1               |
| Phoenix/Fischar           | Aceton          | 106091        | 1               |
| PHOENIX                   | Aceton          | 11195B        | 2               |
| Phoenix                   | Aceton          | 11234B        | 1               |
| Phoenix                   | Aceton          | 11271b        | 1               |
| Phoenix                   | Aceton          | 11283B        | 1               |
| Phoenix                   | Aceton          | 11289B        | 1               |
| Phoenix                   | Aceton          | 11390B        | 1               |
| Phönix Hedinger           | Aceton          | 11295B        | 1               |
| Phönix W.E:2.03.18 ...    | Aceton          | 11271B        | 1               |
| Phönix / Hedinger         | Aceton          | 11283B        | 1               |
| Phönix Gotha              | Aceton          | 4204032       | 1               |
| Phönix/Fischar            | Aceton          | 4202062       | 1               |
| Phönix/Fischer            | Aceton          | 4202052       | 1               |
| Phönix/Hedinger           | Aceton          | 11341B        | 3               |
| Phönix                    | Aceton          | 1016111       | 2               |
| Phönix                    | Aceton          | 11242B        | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 11250B        | 1               |
| PHÖNIX                    | Aceton          | 11331B        | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 11390BB       | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 11415B        | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 4202021       | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 4202092       | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 4202112       | 1               |
| Phönix                    | Aceton          | 4209031       | 1               |
| Roth                      | Aceton          | 409288928     | 2               |
| Roth                      | Aceton          | 70293445      | 1               |
| Sana Hedinger 22.08....   | Aceton          | 11333B        | 1               |
| Sanacorp / Hedinger ...   | Aceton          | 11227B        | 1               |
| Sanacorp Hedinger 13...   | Aceton          | 11323B        | 1               |
| sanacorp, 6,64EUR, 20.... | Aceton          | 11256B        | 1               |
| Sanacorp/ Fischar         | Aceton          | 4203111       | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11308B        | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11322B        | 2               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11328B        | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11331B        | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11341B        | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11349B        | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger        | Aceton          | 11358B        | 1               |
| Sanacorp/ Otto Fisch...   | Aceton          | 1011072       | 1               |
| Sanacorp/Phoenix          | Aceton          | 11210B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          |               | 2               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11260B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11261B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11271B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11278B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11282B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11286B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11288B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11323B        | 1               |
| Sanacorp                  | Aceton          | 11377B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz | Charge    | Spektren |
|-----------------|----------|-----------|----------|
| sanacorp        | Aceton   | 4200012   | 1        |
| Sanacorp        | Aceton   | 4202062   | 1        |
| Sanacorp        | Aceton   | 4206091   | 1        |
| Scharr KG       | Aceton   | 143460    | 1        |
| Scharr          | Aceton   | 127656    | 2        |
| Seege/ Jenne    | Aceton   | 11199B    | 2        |
| Stumpf/Hedinger | Aceton   | 11210B    | 1        |
| VWR             | Aceton   | 19C264012 | 1        |

- 388 945 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 220 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Aceton* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Aceton* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 269             | 0              | 69 642          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1260            | 5              | 388 945         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Aceton* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,7695 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,6047 % (> 99,3676 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:



| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31575     | 31575                  | 0,00                         | 148,61                             |
| 31793     | 31575                  | 2,84                         | 148,27                             |
| 31796     | 31575                  | 6,23                         | 142,53                             |
| 35851     | 31575                  | 9,25                         | 154,09                             |
| 38588     | 31575                  | 6,61                         | 155,61                             |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>all-rac-alpha-Tocopherolacetat</b>                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31020-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

all-rac-alpha-Tocopherolacetat; alpha-Tocopherolacetat; int-rac-alpha-Tocopherylis acetat; Tocopherylis acetatis; Vitamin E-acetat

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe        | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 6     | 15    | 265   |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                                          | Art der Abgrenzung                 |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| alpha-Tocopherolacetat-Trockenkonzentrat | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz      | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------|------------------------|--------------------------------|
| Campheröl 20% | 50,93                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                       | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------------------|------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362307   | 31020     | 40       | 1402688    |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13396304   | 31371     | 40       | 20131211   |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1411025-01 | 31646     | 58       | 20141216   |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1512007    | 31817     | 60       | 20151216*  |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048    | 34422     | 40       | 20190304*  |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2002035    | 34828     | 40       | 20200311*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 278 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherol-acetat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 633 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 640 Spektren von 16 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherol-acetat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 15 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                       | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 172397      | 33688     | 40       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 180877      | 34223     | 40       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620      | 34652     | 40       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953010 | 36580     | 40       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23001611    | 37698     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1604060     | 32286     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011     | 32469     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1704014     | 33446     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1710024     | 33842     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012     | 34096     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1910026     | 34750     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2010025     | 35123     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2105015     | 35493     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013     | 36226     | 40       |
| Euro OTC  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779    | 36566     | 40       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 172397      | 33886     | 40       |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 155 243 Spektren aus insgesamt 4406 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1380 Spektren von 562 *Apo-Ident*-Kunden aus 276 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 265 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953006      | 2        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953007      | 4        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953010      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2105015-01       | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779004      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779006      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779008      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027006      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027007      | 7        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027008      | 5        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027011      | 10       |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-01       | 3        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-02       | 9        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-03       | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22F03-T04-100348 | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23000895001      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23000895006      | 6        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23001611007      | 8        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23003389005      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23003389006      | 2        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23003389007      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23003389008      | 5        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23003389011      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23003389014      | 1        |
|                          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23E12-T05-104886 | 1        |
| 7,94                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23000895006      | 1        |
| AHD                      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128615         | 1        |
| AHD                      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087703         | 1        |
| AHD                      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087710         | 1        |
| AHD                      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-02       | 1        |
| Alli                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201202110214     | 1        |
| Alliance health 05.01.15 | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13396305         | 1        |
| Alliance Healthcare      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363402         | 1        |
| Anzag ek: 7.71           | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300002         | 1        |
| ANZAG                    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12319401         | 1        |
| Anzag                    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759002      | 2        |
| Anzag                    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 82943389         | 1        |
| Anzag                    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP16128607T      | 1        |
| Apolda/Gehe              | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                       | Charge        | Spektren |
|--------------|--------------------------------|---------------|----------|
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362305T     | 2        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13396303      | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2415E-02500   | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP11300004    | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP11300004T   | 5        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP12362305    | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP12362305T   | 5        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP13396303    | 2        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP13396303T   | 7        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP143634003   | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP14363403T   | 8        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP15239006T   | 4        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | ap16128607t   | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP16128607T   | 5        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP161286T     | 5        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP161286T5735 | 1        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP42555136W0T | 3        |
| Audor Pharma | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP42555136W0T | 1        |
| Bombastus    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17239704      | 1        |
| Brenntag     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 101907        | 1        |
| C.HAHNE      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011_01    | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat |               | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 10247405      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11043007      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11043011      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300001      | 3        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300002      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300003      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300005      | 3        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12053802      | 9        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12053803      | 6        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12091809      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12319042      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12319401      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12319402      | 3        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12319403      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362302      | 13       |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362307      | 17       |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362404      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13075202      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13201102      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1321702       | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13217201      | 13       |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13217202      | 4        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13217205      | 13       |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13217207      | 13       |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13396304      | 4        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13396305      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13396306      | 6        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14011512      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14076805      | 6        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14076806      | 7        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14076808      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14076812      | 10       |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14076813      | 4        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14101714      | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1411025       | 1        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363401      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363402      | 2        |
| Caelo        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363405      | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363406         | 6        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363407         | 7        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363408         | 4        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363409         | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363410         | 5        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1504020-02       | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1512007-01       | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15126801         | 2        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15238806         | 7        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15238807         | 10       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15238808         | 4        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239001         | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239002         | 3        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239003         | 21       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239009         | 5        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239010         | 8        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239011         | 7        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239012         | 11       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 160601102        | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011-02       | 3        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16091301         | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1612809          | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128604         | 6        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128609         | 20       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128610         | 6        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128613         | 4        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128614         | 11       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128615         | 20       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128624         | 5        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128625         | 19       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 161286T          | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1628624          | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1710024-02       | 2        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1710024-17359203 | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17239702         | 5        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17239704         | 21       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359201         | 13       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359203         | 17       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359204         | 2        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359211         | 7        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359212         | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087702         | 7        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087703         | 22       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 180877033        | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087710         | 18       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087711         | 4        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087716         | 4        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1813M-02500      | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620001        | 4        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620002        | 2        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620003        | 13       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062001         | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062003         | 10       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004         | 33       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19071302         | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 192849003        | 5        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 192849004        | 15       |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 192849007        | 2        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003754010      | 1        |
| Caelo     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759002      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759003 | 3        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759004 | 2        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759005 | 16       |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759008 | 2        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759009 | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759010 | 10       |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2003759005  | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20231012-4  | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953004 | 2        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953005 | 2        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953006 | 22       |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953007 | 4        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953010 | 5        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21004186002 | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779006 | 5        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779008 | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027007 | 2        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027011 | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23000895006 | 2        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23001611007 | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 26011601    | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 3312M-02500 | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 40448164    | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 42555136W0  | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 611toc      | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 70913Toc    | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 7123623     | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 928490041   | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | Ap16128607T | 1        |
| Caelo                     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | UT17040100  | 1        |
| Caelo/Noweda              | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128610    | 1        |
| Caesae & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128614    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087710    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 23000895006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087711    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12053802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13217202    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239011    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087702    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087703    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087710    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087711    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087716    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190620003   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062003             | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004             | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 192849003            | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 192849004            | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759002          | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759005          | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759008          | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953006          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953007          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953010          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21004186004          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22001779006          | 1        |
| Caesar und Loretz       | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062003             | 1        |
| Caeser&Lorenz GmbH/Gehe | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004             | 1        |
| Caleo                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363407             | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21003953006          | 1        |
| DSM Nutritional Pro...  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07            | 1        |
| DSM Nutritional Prod... | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12E16-N06            | 1        |
| Ebert & Jacobi          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048              | 1        |
| EuRho/Phoenix           | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14B03-B06            | 1        |
| EuRho                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-01           | 1        |
| euRho                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2010025-02           | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 11300002             | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1208020-01           | 4        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362307             | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12512007-01          | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1301010-01           | 3        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1310005-01           | 3        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 140503201            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1405032-01           | 9        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1411025              | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1411025-01           | 10       |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1504020              | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1504020-01           | 13       |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1504020-02           | 2        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1504020-1            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1511I-02500          | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1512007-01           | 14       |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-317323     | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1604060-01           | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1604060-02           | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16040601             | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011_02           | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011-01           | 5        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 160601102            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011-02           | 10       |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 160611-02            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 170401401            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1704014-01           | 6        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 171002401            | 2        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1710024-01           | 14       |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17355903             | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 180301201            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01           | 34       |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01-T20190115 | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-31           | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 180312-01            | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087703             | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048              | 1        |
| Euro OTC                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 190104801            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|---------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-01        | 28       |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-02        | 12       |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 191002601         | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1910026-01        | 7        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1910026-02        | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2002035-01        | 15       |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2010024-01        | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2010025-01        | 12       |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201002502         | 2        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2010025-02        | 11       |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201201601101      | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201201707103      | 2        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201201710102      | 2        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201202009824      | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2012202009204     | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2105015           | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2105015-01        | 14       |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2105015-02        | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-01        | 5        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 220313-02         | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 303462            | 1        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 42555136W0        | 2        |
| Euro OTC      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 49160783          | 1        |
| EUro/AHD      | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1301010-01        | 1        |
| Euro/Fiebig   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1606011-02        | 1        |
| Euro/Sanacorp | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01        | 1        |
| Euro/Sanacorp | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-02        | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 118H20-B02        | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12/28-B40-288705  | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1228-B40-288705   | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362307          | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12E16-N06         | 2        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12G12-No7         | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12I28-B40         | 2        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12L14-N06         | 4        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363407          | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14602-B05-303462  | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14B03-B06-294690  | 4        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14G02-B05         | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14G02-B05-303462  | 4        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14G02-B05-3043462 | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07         | 2        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15e18-b07-311818  | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-311818  | 5        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-317323  | 3        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-322952  | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-326638  | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128604          | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17J02-B07         | 3        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17j02-B07-343845  | 2        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17J02B07343845    | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17J02-B07-343845  | 9        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17J02-Bo7-343845  | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17J02-B07         | 1        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02         | 2        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-355660  | 4        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-359684  | 4        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-363717  | 3        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-366200  | 4        |
| Fagron        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-369503  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-363717 | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-369503 | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21C26T07088299   | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 21K03-T06-091744 | 3        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | B02-3567004      | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | UT12020065       | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | UT13110302       | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | UT14030070       | 1        |
| Fagron                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | UT18060172       | 1        |
| Fargon                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17J02-B07-343845 | 2        |
| Fargon                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18H20-B02-363717 | 1        |
| Finteler Apotheke     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-326638 | 1        |
| Fischar/PX            | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359211         | 1        |
| Gatt-Koller           | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1802578          | 1        |
| Gehe                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363401         | 1        |
| Gehe                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1512007-01       | 1        |
| GEHE                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15E18-B07-311818 | 2        |
| Gehe                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128609         | 1        |
| GEHE                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128610         | 1        |
| Gehe                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128624         | 1        |
| Gehe                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128625         | 1        |
| Gehe                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759010      | 1        |
| Geibo                 | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01       | 1        |
| Geilenkirchen         | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-01       | 1        |
| Geilenkirchen         | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2105015-01       | 1        |
| hageda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17239704         | 1        |
| Jenne                 | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-01       | 1        |
| Jenne                 | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP161286T        | 1        |
| Kehr                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat |                  | 1        |
| Kögl                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 146905172417     | 1        |
| Kögl                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20171469         | 3        |
| Kögl                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 31209164216      | 1        |
| Kögl                  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 312309164216     | 1        |
| L12                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01       | 1        |
| Max Jenne             | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 820303113        | 1        |
| Noweda 06.04.2016     | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363406         | 1        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 14363410         | 1        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239011         | 1        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128625         | 1        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17239704         | 1        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01       | 3        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027011      | 1        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 2203013-02       | 2        |
| Noweda                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 820303113        | 1        |
| PHOENIX am 27.03.2014 | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1310005-01       | 1        |
| Phoenix               | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128610         | 1        |
| phoenix               | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 17359201         | 2        |
| Phoenix               | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01       | 2        |
| Phoenix               | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-01       | 1        |
| Phönix Gotha          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004         | 1        |
| Phönix/Spinnrad 10,0  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 220303111        | 1        |
| phönix                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1512007-01       | 1        |
| Phönix                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15239010         | 5        |
| phönix                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 16128615         | 1        |
| Phönix                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01       | 1        |
| Phönix                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 191048-01        | 1        |
| Phönix                | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 20003759005      | 1        |
| Sanacorp              | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 12362307         | 1        |
| Sanacorp              | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1301010-01       | 1        |
| Sanacorp              | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 18087703         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                       | Charge       | Spektren |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 19062004     | 1        |
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027007  | 1        |
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027008  | 1        |
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 22003027011  | 1        |
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP11300004T  | 1        |
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | Ap12362305T  | 1        |
| Sanacorp                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP161286     | 1        |
| Spinnrad / Gehe            | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 116303111    | 1        |
| Spinnrad / Sanacorp        | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 720303112    | 1        |
| Spinnrad                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1116303113   | 2        |
| Spinnrad                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 217303111    | 1        |
| Spinnrad                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 220303111    | 1        |
| Spinnrad                   | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 915303112    | 1        |
| Stumpf / Hedinger          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 15126801     | 1        |
| VDL; 24,15EUR; 26.01.2015  | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 13217206     | 1        |
| Wepa                       | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | AP15239006T  | 1        |
| zhedjiang Medicine         | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1704014-01   | 3        |
| Zhejiang Medicine / Phönix | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1901048-01   | 1        |
| Zhejiang Medicine          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 1803012-01   | 1        |
| Zhejiang Medicine          | all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 201201710102 | 1        |
| Zhejiang, Gehe             | all-rac-alpha-Tocopherolacetat |              | 1        |

- 388 830 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 301 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 278             | 0              | 69 633          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 640             | 0              | 155 243         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1375            | 5              | 388 830         |

Die Substanz/Substanzgruppe *all-rac-alpha-Tocopherolacetat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8417 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,0625 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,6377 % (> 99,4203 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer

die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31020     | 31020              | 0,00                      | 75,92                           |
| 31371     | 34422              | 2,37                      | 74,95                           |
| 31646     | 34422              | 2,43                      | 76,48                           |
| 31817     | 31817              | 0,00                      | 75,32                           |
| 34422     | 34422              | 0,00                      | 75,25                           |
| 34828     | 34828              | 0,00                      | 72,81                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Anisöl / Sternanisöl                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31158-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Anisöl / Sternanisöl; Anisi aetheroleum; Anisi stellati aetheroleum; Anisöl; Oleum Anisi; Oleum Anisi stellati; Sternanisöl

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl / Sternanisöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Anisöl / Sternanisöl    | 12    | 11    | 130   |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Bitterfenchelöl | 31,42                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Anisöl      | 14230101    | 31596     | 60       | AR-15-FG-004287-01 |
| Caelo     | Anisöl      | 15148901    | 31785     | 60       | 20150518           |
| Caelo     | Anisöl      | 16306802    | 32930     | 40       | 20161111           |
| Caelo     | Anisöl      | 16306803    | 33507     | 40       | 20161111           |
| Caelo     | Anisöl      | 16306803    | 33509     | 40       | 20161111           |
| Caelo     | Anisöl      | 21002399003 | 36475     | 40       | 20210729           |
| Caelo     | Anisöl      | 23000453    | 38477     | 40       | 20230821*          |
| Caelo     | Sternanisöl | 13056105    | 31158     | 40       | 1405104            |
| Caelo     | Sternanisöl | 13358202    | 31404     | 40       | 20131105           |
| Caelo     | Sternanisöl | 20003664001 | 35839     | 50       | 20201113           |
| Euro OTC  | Sternanisöl | 1303017-01  | 31525     | 60       | 20130422           |
| Euro OTC  | Sternanisöl | 511026      | 31810     | 60       | 20151214*          |
| Euro OTC  | Sternanisöl | 1609007     | 32775     | 40       | 20160919*          |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 610 Spektren von 13 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 12 verschiedenen Chargen.
- 69 301 Spektren aus insgesamt 1449 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 420 Spektren von 11 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 11 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Anisöl      | 171500   | 33908     | 40       |
| Caelo     | Anisöl      | 183151   | 34640     | 40       |
| Caelo     | Anisöl      | 19000778 | 35025     | 40       |
| Caelo     | Sternanisöl | 170162   | 33061     | 30       |
| Caelo     | Sternanisöl | 15337007 | 33468     | 40       |
| Caelo     | Sternanisöl | 183075   | 34988     | 40       |
| Caelo     | Sternanisöl | 21003413 | 38126     | 40       |
| Caelo     | Sternanisöl | 22002435 | 38148     | 30       |
| Euro OTC  | Sternanisöl | 1903016  | 34497     | 40       |
| Euro OTC  | Sternanisöl | 2111013  | 35900     | 50       |
| Euro OTC  | Sternanisöl | 2304014  | 37406     | 30       |

- 155 463 Spektren aus insgesamt 4410 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.



- 366 Spektren von 189 *Apo-Ident*-Kunden aus 126 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Anisöl* / *Sternanisöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 118 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-------------|--------------|----------|
|                           | Anisöl      | 21002399005  | 1        |
|                           | Anisöl      | 22000035001  | 1        |
|                           | Anisöl      | 22000035005  | 1        |
|                           | Sternanisöl | 22002435003  | 1        |
|                           | Sternanisöl | 22002435010  | 1        |
|                           | Anisöl      | 23000453001  | 4        |
|                           | Anisöl      | 24000006003  | 1        |
| AHD                       | Anisöl      | 22000035002  | 1        |
| Anzag 10.12.12            | Sternanisöl | 1206014-01   | 1        |
| Apotheke Bauer & Cie. oHG | Anisöl      | 68952-43-2   | 1        |
| Bergland                  | Anisöl      | C700200      | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 11352402     | 4        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 11352409     | 9        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 12011904     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 1232207      | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 12322501     | 2        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 12322503     | 3        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 12322505     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 12322507     | 5        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13(15337013) | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13051404     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13056103     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13056105     | 9        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13358201     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13358202     | 3        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13358208     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 13358209     | 3        |
| Caelo                     | Anisöl      | 14(16306803) | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14125501     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14150301     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14150303     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14195202     | 6        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14195205     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14195208     | 2        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 14230102     | 1        |
| Caelo                     | Anisöl      | 14230104     | 2        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 145230101    | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15(18307502) | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15085801     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15085805     | 18       |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15085806     | 2        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15119401     | 5        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15148901     | 1        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15148904     | 3        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15337004     | 1        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15337007     | 9        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15337013     | 6        |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15337014     | 1        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15337020     | 19       |
| Caelo                     | Sternanisöl | 15337021     | 1        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15428901     | 2        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15428903     | 3        |
| Caelo                     | Anisöl      | 15428906     | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge               | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------------------|----------|
| Caelo                   | Anisöl      | 1612120A/15428901    | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 16306802             | 3        |
| Caelo                   | Anisöl      | 16306803             | 4        |
| Caelo                   | Anisöl      | 16306806             | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 16308602             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 17016201             | 3        |
| Caelo                   | Anisöl      | 17016206             | 13       |
| Caelo                   | Sternanisöl | 17016209             | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 17150001             | 13       |
| Caelo                   | Anisöl      | 17364104             | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 18066202             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 18066204             | 2        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 18066208             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 18066209             | 2        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 18111712             | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 1824450              | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 182445002            | 4        |
| Caelo                   | Anisöl      | 18244502             | 8        |
| Caelo                   | Anisöl      | 18244505             | 3        |
| Caelo                   | Anisöl      | 18244508             | 6        |
| Caelo                   | Anisöl      | 1824505              | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 183075006            | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 18307502             | 3        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 18307513             | 4        |
| Caelo                   | Anisöl      | 19000778003          | 9        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 20003664001          | 2        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 20003664015          | 5        |
| Caelo                   | Anisöl      | 20003988002          | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 20003988003          | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 202170A15428901      | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 20989210023991       | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 21002399001          | 4        |
| Caelo                   | Anisöl      | 21002399003          | 3        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 21003413002          | 4        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 21003413008          | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 21003413009          | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 21102014B            | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 21111302             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 211130 (20003664001) | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 22122014C            | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 22122014D            | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 25021702             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 25082015C            | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 27041501             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 28051310             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 29081504             | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 31032014C            | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 3324                 | 1        |
| Caelo                   | Anisöl      | 5014M-01953          | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 5021403              | 1        |
| Caelo                   | Sternanisöl | 8012014A             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anisöl      | 20003664001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Sternanisöl | 20003664003          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Sternanisöl | 21003413008          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 15337016             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 18244502             | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 18244505             | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 18244508             | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sternanisöl | 183075002            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sternanisöl | 18307510             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge               | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Sternanisöl | 18307513             | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 19000778003          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sternanisöl | 20003664015          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 21002399003          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sternanisöl | 21003413009          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 22000035001          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anisöl      | 22000035002          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sternanisöl | 22002435004          | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Anisöl      | 17150001             | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anisöl      | 14230104             | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anisöl      | 15148904             | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda    | Anisöl      | 16306802             | 1        |
| Caesar/Noweda           | Sternanisöl | 411I-01953           | 1        |
| cealo                   | Anisöl      | 1244508              | 1        |
| E Plus                  | Sternanisöl | 17016201             | 1        |
| EuRho/GEHE              | Sternanisöl | 1303017-01           | 1        |
| Euro OTC                | Sternanisöl | 1303017-01           | 1        |
| Euro OTC                | Sternanisöl | 1502037-01           | 2        |
| Euro OTC                | Sternanisöl | 1609007-01           | 1        |
| Euro OTC                | Anisöl      | 17150001             | 2        |
| Fiebig                  | Anisöl      | 18066208             | 1        |
| Fiebig                  | Anisöl      | 18244502             | 1        |
| Gatt-Koller             | Sternanisöl | 1803381              | 2        |
| Gatt-Koller             | Sternanisöl | 803381               | 1        |
| GEHE                    | Anisöl      | 17150001             | 1        |
| Gehe                    | Sternanisöl | 22002435010          | 1        |
| Ichthyol                | Anisöl      | 17016206             | 1        |
| Jenne                   | Sternanisöl | 231123 (21003413009) | 1        |
| Jenne                   | Sternanisöl | 241217 (22002435010) | 1        |
| Kögl                    | Sternanisöl | 20162385             | 1        |
| L12                     | Anisöl      | 15428906             | 1        |
| L12                     | Anisöl      | 17364102             | 1        |
| nachprüfung 19.06.2017  | Sternanisöl | 15337020             | 1        |
| Noweda                  | Sternanisöl | 18066202             | 1        |
| Noweda                  | Anisöl      | 18244502             | 1        |
| Noweda                  | Sternanisöl | 18307508             | 1        |
| Noweda                  | Anisöl      | 22000035002          | 1        |
| Noweda                  | Anisöl      | 22000035008          | 1        |
| Noweda                  | Sternanisöl | 22002435010          | 1        |
| Noweda                  | Anisöl      | 23000453001          | 1        |
| Phoenix 07.01.2019      | Anisöl      | 17150001             | 1        |
| Phoenix                 | Anisöl      | 15337020             | 1        |
| Phoenix                 | Anisöl      | 18066204             | 1        |
| Phoenix                 | Sternanisöl | 22002435010          | 1        |
| Phönix                  | Sternanisöl | 11352402             | 1        |
| Phönix                  | Sternanisöl | 1502037-01           | 1        |
| Phönix                  | Sternanisöl | 17016209             | 2        |
| Phönix                  | Sternanisöl | 20003664001          | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte       | Anisöl      | 42803-3438           | 1        |
| Sanacorp                | Anisöl      | 18244502             | 1        |
| Sanacorp                | Sternanisöl | 20003664001          | 1        |
| Taoasis                 | Sternanisöl | 106155               | 1        |
| Taoasis                 | Anisöl      | 42803-127870         | 1        |
| Taoasis                 | Anisöl      | 42803-2851           | 1        |
| WE:Sanacorp 14.06.2...  | Anisöl      | 13358202             | 1        |
| WE:Sanacorp14.06.201... | Sternanisöl | 13358202             | 1        |

- 389 844 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 449 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Anisöl / Sternanisöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Anisöl / Sternanisöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 610             | 0              | 69 301          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 420             | 0              | 155 463         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 365             | 1              | 389 844         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Anisöl / Sternanisöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,0164 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,5714 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7268 % (> 98,9071 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31158     | 31158              | 0,00                      | 52,48                           |
| 31404     | 31810              | 2,32                      | 54,95                           |
| 31525     | 31810              | 4,16                      | 54,21                           |
| 31596     | 31596              | 0,00                      | 61,94                           |
| 31785     | 31596              | 1,49                      | 59,97                           |
| 31810     | 31810              | 0,00                      | 56,37                           |
| 32775     | 32775              | 0,00                      | 56,83                           |
| 32930     | 31596              | 5,40                      | 59,27                           |
| 33507     | 31596              | 4,42                      | 58,95                           |
| 33509     | 31596              | 3,17                      | 59,48                           |
| 35839     | 31810              | 7,20                      | 53,43                           |
| 36475     | 38477              | 6,79                      | 56,46                           |
| 38477     | 38477              | 0,00                      | 56,87                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Basis Cordes® RK</b>                                         |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30892-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Basis Cordes® RK

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Basis Cordes® RK        | 6     | 6     | 107   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                   | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lanolin DAB                | 29,16                  | —                              |
| Kühlcreme DAB              | 32,83                  | —                              |
| Clotrimazol 10% Cordes® RK | 39,94                  | —                              |
| Macrogol 300               | 85,17                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz         | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------|---------|-----------|----------|------------|
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 13A038  | 31078     | 40       | 20130301   |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 14A087  | 31660     | 60       | 1511145    |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 19A097  | 34688     | 40       | 20190411   |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 34839     | 40       | 20200430   |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 21A0126 | 35751     | 50       | 20210706   |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 20A0189 | 35760     | 50       | 20210630   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.



- 69 631 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 6 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz         | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------|---------|-----------|----------|
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 16A035  | 32951     | 40       |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 16A034  | 33617     | 40       |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 20A0001 | 34840     | 40       |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 36376     | 40       |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 23A0135 | 37986     | 40       |
| Ichthyol  | Basis Cordes® RK | 24A0188 | 38614     | 40       |

- 155 643 Spektren aus insgesamt 4415 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2024 Spektren von 754 *Apo-Ident*-Kunden aus 126 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes® RK*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 107 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz         | Charge  | Spektren |
|-----------|------------------|---------|----------|
|           | Basis Cordes® RK | 15A057  | 1        |
|           | Basis Cordes® RK | 21A0203 | 2        |
|           | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 3        |
|           | Basis Cordes® RK | 22A0081 | 6        |
|           | Basis Cordes® RK | 22A0146 | 30       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------------|----------|
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146        | 1        |
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 23A0021        | 8        |
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 23A0135        | 21       |
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017        | 12       |
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0036        | 1        |
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0188        | 2        |
|                           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017        | 1        |
| 09.01.19 Spangro          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108         | 1        |
| 200                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206         | 1        |
| AHD 04.02.15              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087         | 1        |
| AHD 13.12.16 EK 16,54     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035         | 1        |
| AHD/ichthyol              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035         | 1        |
| AHD/Ichtyol               | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189        | 2        |
| AHD                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115         | 1        |
| AHD                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108         | 1        |
| AHD                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217        | 1        |
| AHD                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069        | 1        |
| AHD                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146        | 1        |
| AHD                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017        | 1        |
| AHD17.11.14 EK 16,06      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206         | 1        |
| Alliance healthcare       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038         | 1        |
| Alliance Healthcare       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069        | 3        |
| Alliance Healthcare       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146        | 1        |
| Alliance/ICHTHYOL         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001        | 1        |
| Alliance                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203        | 1        |
| Anzag/ Ichtyol            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046         | 2        |
| Anzag/Ichtyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046         | 1        |
| Anzag/Ichtyol-Gesell. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104         | 1        |
| Anzag/Ichtyol-Gesell. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A051         | 1        |
| Anzag                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097         | 1        |
| AnzagIchthyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035         | 1        |
| apomix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034         | 1        |
| Bombastus                 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038         | 1        |
| Bombastus                 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103         | 1        |
| Bombastus                 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035         | 1        |
| Bombastus                 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197         | 1        |
| Bombastus                 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149         | 2        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12345          | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038         | 2        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103         | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104         | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206         | 2        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205         | 3        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14D87          | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051         | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057         | 6        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115         | 5        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172         | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194         | 4        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034         | 10       |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035         | 6        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125         | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046         | 7        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A0462mal250g | 1        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083         | 8        |
| Caelo                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149         | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198      | 2        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17ao46      | 1        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A103      | 1        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 6        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 5        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 2        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126     | 1        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203     | 1        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 4312A-03300 | 1        |
| Caelo                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | P160/14     | 1        |
| Cordes / Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| Cordes Sanacorp         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Cordes, Hermani / Gehe  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206      | 1        |
| Cordes, Hermani / Gehe  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115      | 1        |
| Cordes, Hermann & Co    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206      | 2        |
| Cordes/AEP              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21a0126     | 1        |
| Cordes/AHD              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038      | 1        |
| Cordes/Anzag            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038      | 2        |
| Cordes/Gehe             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206      | 1        |
| Cordes/Gehe             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 1        |
| Cordes/Kehr             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189     | 1        |
| Cordes/L20              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| cordes/noweda           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A108      | 1        |
| Cordes/Noweda           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125      | 1        |
| CORDES/NOWEDA           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| Cordes/Noweda           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189     | 1        |
| Cordes/Phoenix          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114      | 1        |
| Cordes/Phönix           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 1        |
| Cordes                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Cordes                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 2        |
| cordes                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Cordes                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 2        |
| Delta Apotheke          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 1        |
| Dr. Wolff               | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 1        |
| Ebert                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A079      | 1        |
| Euro OTC                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 2        |
| Euro OTC                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126     | 1        |
| Fagron                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103      | 2        |
| Fagron                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038      | 4        |
| Fagron                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Fagron                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 1        |
| Fagron                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198      | 2        |
| Fagron                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A106      | 1        |
| Fiebig Ludw./ Ichthy... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 1        |
| Fiebig                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 1        |
| Fiebig                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Fiebig                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017     | 1        |
| Gehe - Ichthyol         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039      | 1        |
| GEHE / ICHTYOL Gesel... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Gehe amax               | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Gehe/ Ichthyol          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 1        |
| GEHE/ ichtyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189     | 1        |
| Gehe/Ichthyol 23.11.16  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 1        |
| Gehe/Ichthyol Gesell... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 3        |
| Gehe/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------|----------|
| Gehe/Ichthyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 1        |
| Gehe/ICHTHYOL             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 2        |
| Gehe/Ichthyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 2        |
| gehe/ichthyol             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Gehe/Ichtyol              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A103  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A030  | 2        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045  | 4        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 2        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197  | 1        |
| GEHE                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| GEHE                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 2        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 1        |
| gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Gehe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017 | 1        |
| Geibo/Ichthyol 18.12.2020 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Geibo/Ichthyol 9.12.2020  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Geibo/Ichtyol-Gesell...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Gumo                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Hageda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A108  | 1        |
| Hageda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| harn                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 2        |
| Hetterich                 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 1        |
| ich                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 2        |
| Ichhyol / Phönix          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichhyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichhyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichhyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19a0217 | 1        |
| Ichtgyol                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichthol/ gehe 28.01.19    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthol/ Noweda           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16a035  | 1        |
| ichthol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 2        |
| ichthol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthol-gesellsch.Co...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthol-gesellsch.Co...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 1SA108  | 1        |
| Ichthy/Sanacorp           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthy/Sanacorp           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 2        |
| Ichthy/Sanacorp           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 2        |
| Ichthy/Sanacorp           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| ICHTHYL-GESELLSCHAFT...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| ICHTHYL-GESELLSCHAFT...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyo/Phönix            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Phönix         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| ICHTHYOL / Sanacorp     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| ICHTHYOL - GESELLSCH... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| ICHTHYOL - GESELLSCH... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A079  | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046  | 1        |
| Ichthyol , Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038  | 1        |
| Ichthyol / 1            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| ICHTHYOL / 30           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichthyol / Alliance     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134  | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A156  | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A217  | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol / Fiebig       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol / G            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 2        |
| Ichthyol / Gehe         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 3        |
| Ichthyol / Geibo        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 2        |
| Ichthyol / Krieger      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 2        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039  | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 2        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 3        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198  | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 2        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| ichthyol / Phönix ...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 2        |
| Ichthyol / Sanacorp ... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| ichthyol /2             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| ichthyol /2             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol /Gehe          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol /Gehe          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol /Noweda        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039  | 2        |
| Ichthyol /Noweda        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 3        |
| Ichthyol /Noweda        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol /Noweda          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Ichthyol /Sanacorp        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 1        |
| Ichthyol AG /Allianc...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 1        |
| ichthyol Cordes GmbH...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Ichthyol Cordes/Noweda    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Ichthyol Cordes/Noweda    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 1        |
| Ichthyol Cordes           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104      | 1        |
| Ichthyol Cordes           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 1        |
| Ichthyol G./Gehe          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A108      | 1        |
| Ichthyol Ges. / Gehe      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057      | 1        |
| Ichthyol Ges. / Gehe      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 1        |
| Ichthyol Ges.             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057      | 1        |
| Ichthyol Gesellsch./...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 1        |
| Ichthyol Gesellsch./...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001     | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114     | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046      | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057      | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115      | 2        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 1BA182      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 1417E-03300 | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 2        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080     | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 4        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087      | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057      | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205      | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A0108     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>           | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Ichthyol Gesellschaft/AHD  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19a0217       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108        | 1               |
| ICHTHYOL Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069       | 2               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045        | 1               |
| Ichthyol -Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039        | 2               |
| Ichthyol- Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039        | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148        | 1               |
| ichthyol gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115        | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035        | 1               |
| Ichthyol- Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046        | 3               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149        | 4               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182        | 1               |
| ICHTHYOL GESELLSCHAFT      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182        | 1               |
| ichthyol gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217       | 4               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097        | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069       | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189       | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126       | 3               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203       | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080       | 2               |
| Ichthyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146       | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182        | 1               |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114        | 1               |
| Ichthyol GmbH, Phönix      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz         | Charge  | Spektren |
|---------------------------|------------------|---------|----------|
| Ichthyol GmbH             | Basis Cordes® RK | 13A038  | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Basis Cordes® RK | 17A083  | 3        |
| Ichthyol GmbH             | Basis Cordes® RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Basis Cordes® RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol über Phoenix     | Basis Cordes® RK | 13A206  | 1        |
| Ichthyol Werke            | Basis Cordes® RK | 12A114  | 1        |
| Ichthyol Werke            | Basis Cordes® RK | 15A115  | 1        |
| Ichthyol Werke            | Basis Cordes® RK | 15A194  | 1        |
| Ichthyol, Noweda          | Basis Cordes® RK | 13A039  | 1        |
| Ichthyol,Noweda           | Basis Cordes® RK | 19A097  | 2        |
| Ichthyol/ AEP             | Basis Cordes® RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol/ Anzag           | Basis Cordes® RK | 15A115  | 2        |
| Ichthyol/ Anzag           | Basis Cordes® RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe 15.10.19   | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe 22.05.19   | Basis Cordes® RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe            | Basis Cordes® RK | 12A045  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe            | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| ichthyol/ Gehe            | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe            | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe            | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 3        |
| Ichthyol/ Jenne           | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/ Jenne           | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger         | Basis Cordes® RK | 15A172  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger         | Basis Cordes® RK | 16A125  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger         | Basis Cordes® RK | 16A197  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger         | Basis Cordes® RK | 17A198  | 2        |
| Ichthyol/ Krieger         | Basis Cordes® RK | 18A134  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger         | Basis Cordes® RK | 20A0114 | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 11A079  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 12A046  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 17A083  | 2        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 19A097  | 2        |
| Ichthyol/ NOWEDA          | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda          | Basis Cordes® RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix         | Basis Cordes® RK | 13A206  | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix         | Basis Cordes® RK | 14A087  | 2        |
| Ichthyol/ Phoenix         | Basis Cordes® RK | 16A034  | 5        |
| Ichthyol/ Phoenix         | Basis Cordes® RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix         | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix         | Basis Cordes® RK | 22A0146 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix 13.05.20 | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix          | Basis Cordes® RK | 15A115  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix          | Basis Cordes® RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp        | Basis Cordes® RK | 15A057  | 1        |
| ichthyol/ Sanacorp        | Basis Cordes® RK | 17A149  | 1        |
| ichthyol/ Sanacorp        | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp        | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| ICHTHYOL/ Sanacorp        | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp        | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 1        |
| Ichthyol/ VDL             | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/AEP              | Basis Cordes® RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol/AEP              | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------|----------|
| ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039  | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 3        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 3        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 3        |
| Ichthyol/AHD            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol/All.H.         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 1        |
| Ichthyol/Alliance he... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197  | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 3        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A193  | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045  | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206  | 2        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051  | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 2        |
| Ichthyol/Anzag          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 1        |
| Ichthyol/E&J            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol/E&J            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol/Ebert          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114  | 1        |
| Ichthyol/Ebert          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 2        |
| Ichthyol/Fiebig         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 3        |
| ICHTHYOL/Fiebig         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| ichthyol/Fiebig         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol/gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039  | 1        |
| Ichthyol/gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 3        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104  | 4        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206  | 2        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 2        |
| ICHTHYOL/GEHE           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichthyol/GEHE           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Ichthyol/GEHE           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 2        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 3        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 3        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 3        |
| Ichthyol/GEHE           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 4        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 2        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 4        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 2        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 3        |
| ICHTHYOL/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol/GEHE           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 6        |
| ICHTHYOL/GEHE           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 1        |
| Ichthyol/Jenne          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/Jenne          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Jenne          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol/Jenne          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 2        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 2        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 2        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 2        |
| ICHTHYOL/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 2        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 3        |
| ICHTHYOL/Kehr           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114  | 1        |
| ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 2        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 1        |
| ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 1        |
| ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0119 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 2        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/N/17.04.201... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A167  | 1        |
| Ichthyol/N/PZN:01114881 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104  | 1        |
| Ichthyol/N              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| Ichthyol/Nowed          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/Nowed          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 5        |
| Ichthyol/Noweda         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15a115  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|------------------|------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15a194  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 3        |
| ichthyol/noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 3        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197  | 1        |
| ichthyol/noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 4        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 2        |
| ichthyol/noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 3        |
| ichthyol/noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 6        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198  | 3        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 3        |
| ICHTHYOL/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A109  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134  | 3        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 3        |
| ICHTHYOL/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 2        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 6        |
| ICHTHYOL/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19a097  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 5        |
| ICHTHYOL/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114  | 2        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 2        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 4        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0119 | 1        |
| Ichthyol/Noweda  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 7        |
| Ichthyol/Otto    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 1        |
| Ichthyol/Otto    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol/Ph      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148  | 4        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 4        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 3        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A109  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 3        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 3        |
| Ichthyol/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 2        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| ICHTHYOL/PHÖNIX  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A108  | 1        |
| Ichthyol/Phönix  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114  | 1        |
| Ichthyol/Phönix  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol/Phönix  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148  | 1        |
| Ichthyol/phönix  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 3        |
| Ichthyol/Phönix  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172  | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 2        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 4        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 3        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125      | 8        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197      | 5        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 4        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 4        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A193      | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198      | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 2        |
| ICHTHYOL/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134      | 5        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 5        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 2        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114      | 3        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001     | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069     | 7        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189     | 2        |
| ichthyol/phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126     | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126     | 1        |
| ichthyol/phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203     | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203     | 5        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203     | 1        |
| Ichthyol/Phönix   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080     | 2        |
| Ichthyol/PX       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205      | 1        |
| Ichthyol/Sana.    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126     | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK |             | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 1115E-03300 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A167      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038      | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104      | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038      | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148      | 4        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051      | 5        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115      | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172      | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097      | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146     | 1        |
| Ichthyol/VDL      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10071401    | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A064      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A108      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A109      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A138      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A067      | 4        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A079      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A156      | 1        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 1213Q-03300 | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A103      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114      | 7        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A167      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038      | 12       |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039      | 4        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13a103      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103      | 6        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A104      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206      | 6        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14a087      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087      | 5        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A149      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205      | 6        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051      | 7        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057      | 4        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115      | 7        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172      | 3        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194      | 5        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057      | 1        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034      | 9        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035      | 6        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197      | 1        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 10       |
| ICHTHYOL  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046      | 1        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 11       |
| ICHTHYOL  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 3        |
| ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17a149      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 19       |
| ICHTHYOL  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149      | 2        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083      | 2        |
| ICHTHYOL  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A103      | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 6        |
| ICHTHYOL  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108      | 1        |
| ICHTHYOL  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A1080     | 1        |
| Ichthyol  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz         | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------|-------------|----------|
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 18A182      | 15       |
| ICHTHYOL                  | Basis Cordes® RK | 18A182      | 2        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19111208    | 1        |
| ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19A0217     | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19A0217     | 7        |
| ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19A097      | 16       |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19A114      | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 19A97       | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 20061501    | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 20A0001     | 3        |
| ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 20A0069     | 2        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 20A0069     | 7        |
| ICHTHYOL                  | Basis Cordes® RK | 20A0069     | 1        |
| ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 20A0-189    | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 20A0189     | 11       |
| ICHTHYOL                  | Basis Cordes® RK | 20A0189     | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 21A0126     | 8        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 21A0203     | 11       |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 21A0426     | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 22A0080     | 6        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 22A0146     | 2        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 27102014B   | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 28011507    | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | 30041301    | 1        |
| Ichthyol                  | Basis Cordes® RK | A01892      | 1        |
| ICHTHYOL_GESELLSCHAFT     | Basis Cordes® RK | 20A0189     | 2        |
| Ichthyol_gesellschaft     | Basis Cordes® RK | 20A0189     | 1        |
| IchthyolAlliance Hea...   | Basis Cordes® RK | 13A206      | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda        | Basis Cordes® RK | 19A097      | 1        |
| Ichthyol-Ges. / G         | Basis Cordes® RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol-Ges./Phönix      | Basis Cordes® RK | 18A182      | 1        |
| ICHTHYOL-GES.             | Basis Cordes® RK | 12A114      | 1        |
| ICHTHYOL-GES.             | Basis Cordes® RK | 21A0203     | 1        |
| ICHTHYOL-GES/GEHE         | Basis Cordes® RK | 11A079      | 1        |
| ICHTHYOL-GES/GEHE         | Basis Cordes® RK | 12A045      | 1        |
| Ichthyol-Ges/Sanacor      | Basis Cordes® RK | 17A046      | 1        |
| Ichthyol-Ges/Sanacor      | Basis Cordes® RK | 17A083      | 1        |
| Ichthyol-Ges/Sanacor      | Basis Cordes® RK | 19A097      | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellsch. ...   | Basis Cordes® RK | 1318A-03300 | 1        |
| IchthyolGesellsch/Ph      | Basis Cordes® RK | 18A108      | 1        |
| IchthyolGesellsch/Ph      | Basis Cordes® RK | 18A182      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 18A1008     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 20A0189     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 21A0126     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 21A0203     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 17A083      | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 16A034      | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 17A149      | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 18A108      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / E | Basis Cordes® RK | 12A045      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / G | Basis Cordes® RK | 13A038      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 15A057      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 15A194      | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Basis Cordes® RK | 18A182      | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A2    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0081 | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18D017  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz         | Charge  | Spektren |
|---------------------------|------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 15A051  | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Basis Cordes® RK | 15A057  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Basis Cordes® RK | 15A115  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A149  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 18A108  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 18A182  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A097  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0189 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 21A0203 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 2        |
| Ichthyolgesellschaft Gehe | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 15A194  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A083  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 13A206  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 21A0126 | 2        |
| ichthyolgesellschaft. . . | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A097  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 22A0080 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Basis Cordes® RK | 15A194  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Basis Cordes® RK | 21A0126 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 15A057  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A193  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0189 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 13A103  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A046  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 18A182  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0114 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 21A0203 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 16A035  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 18A182  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 13A103  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 13A206  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0069 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 21A0126 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 13A039  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 18A103  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 19A0217 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 20A0189 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 16A035  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Basis Cordes® RK | 16A035  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes® RK | 17A149  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Basis Cordes® RK | 17A149  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097   | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097   | 2        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0081  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A079   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12051803 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A030   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039   | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087   | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205   | 5        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057   | 7        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115   | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172   | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194   | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034   | 11       |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035   | 9        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 4        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A14    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149   | 4        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108   | 4        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182   | 8        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097   | 7        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069  | 6        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189  | 3        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0119  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203  | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146  | 1        |
| IchthyolGesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24061704 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 2        |
| IchthyolNoweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217  | 1        |
| Ichtiol/Noweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114   | 1        |
| Ichththyl Gesellscha...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126  | 2        |
| Ichththyl/Sanacorp        | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115   | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035   | 1        |
| Ichthyol/ AHD             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069  | 1        |
| Ichtyol - Gesellschaft    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206   | 1        |
| Ichtyol - Gesellschaft    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 1        |
| Ichtyol / Gehe            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108   | 1        |
| Ichtyol / Gehe            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182   | 2        |
| Ichtyol / Nowe            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203  | 1        |
| Ichtyol /Gehe             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 1        |
| Ichtyol /Jenne 16.01.2014 | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039   | 1        |
| Ichtyol 004               | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046   | 1        |
| Ichtyol Gehe              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206   | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194   | 1        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057   | 1        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197   | 1        |
| Ichtyol- Gesellschaft...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097   | 1        |
| ichtyol gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 1        |
| ichtyol gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149   | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035   | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108   | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057   | 3        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203  | 2        |
| Ichtyol Gesllschaft       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194   | 1        |
| Ichtyol Gesllschaft       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034   | 1        |
| Ichtyol GmbH              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 1        |
| Ichtyol GmbH              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149   | 1        |
| Ichtyol GmbH              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182   | 1        |
| Ichtyol Krieger           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080  | 2        |
| Ichtyol/ Noweda           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046   | 1        |
| ICHTYOL/ Phoenix          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069  | 1        |
| Ichtyol/Anzag             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083   | 1        |
| Ichtyol/Anzag             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108   | 1        |
| Ichtyol/Anzag             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217  | 2        |
| Ichtyol/Anzag             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069  | 2        |
| Ichtyol/Anzag             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114  | 1        |
| Ichtyol/Anzag             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189  | 3        |
| Ichtyol/Gehe              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206   | 1        |
| Ichtyol/Geilenkirchen     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194   | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034   | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------|----------|
| Ichtyol/Noweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0081 | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A148  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114 | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Ichtyol/Sa                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichtyol/Sa                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichtyol/Sa                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194  | 2        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A156  | 1        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A030  | 8        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114  | 1        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A167  | 2        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038  | 1        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 2        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 3        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 2        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198  | 1        |
| Ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 2        |
| Ichtyol-Gesell/Sanacorp   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A2189 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft / Ph | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 4        |
| Ichtyol-Gesellschaft / Ph | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 2        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 10A0069 | 1        |
| ichtyolgesellschaft/...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0001 | 2        |
| ichtyolgesellschaft/...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| IchtyolGesellschaft/...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0081 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205  | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057  | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172  | 4        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A125          | 5               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197          | 5               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046          | 3               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083          | 1               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149          | 1               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198          | 6               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108          | 3               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A134          | 3               |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114          | 1               |
| Ichtyol-Gesellschaft ...  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034          | 1               |
| ichtyol                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205          | 1               |
| Infectopharm/Phönix       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A103          | 1               |
| Infectopharm              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 3318J-003300    | 1               |
| Jenne                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182          | 1               |
| Jenne                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 2010189         | 1               |
| Jenne                     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 250203(24A0017) | 1               |
| Kehr                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189         | 1               |
| Klosterring               | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108          | 3               |
| Krieger/Ichthyol          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A172          | 1               |
| Krieger/Ichthyol          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194          | 1               |
| Krieger                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149          | 1               |
| krieger                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114          | 1               |
| L10                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046          | 1               |
| L12                       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108          | 1               |
| Marien-Apotheke           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069         | 1               |
| Noveda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069         | 1               |
| Noweda ichthyol 17.1...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108          | 1               |
| Noweda, Ichthyol-Ges. ... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146         | 1               |
| Noweda/ Ichthyol          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A0335         | 1               |
| noweda/anzag              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097          | 1               |
| Noweda/Cordes             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046          | 1               |
| Noweda/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A038          | 1               |
| Noweda/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108          | 1               |
| Noweda/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182          | 1               |
| Noweda/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217         | 2               |
| Noweda/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A114          | 2               |
| Noweda/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126         | 1               |
| Noweda/Ichthyol-Gese...   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0114         | 1               |
| Noweda/Ichtyol            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097          | 2               |
| Noweda/Wepa               | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 11A156          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A038          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A087          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A057          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034          | 2               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A109          | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182          | 2               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217         | 2               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097          | 3               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189         | 1               |
| NOWEDA                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189         | 1               |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0119         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge                | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126               | 1        |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0081               | 2        |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146               | 6        |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 23A0021               | 3        |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 23A0135               | 4        |
| Noweda                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017               | 2        |
| Occasio/ Ichthyol         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A197                | 1        |
| Occasio/ Ichthyol         | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A198                | 1        |
| Oststadt                  | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083                | 1        |
| Phoe                      | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035                | 1        |
| Phoenix/Ichthyol-Ges. ... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097                | 2        |
| Phoenix                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A039                | 1        |
| Phoenix                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097                | 2        |
| Phoenix                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203               | 2        |
| Phoenix                   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146               | 2        |
| Phönix / Gehe             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149                | 1        |
| Phönix Cordes             | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149                | 1        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045                | 1        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A114                | 1        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103                | 2        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A2C6                | 1        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A205                | 1        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A051                | 1        |
| Phönix Gotha              | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149                | 1        |
| Phönix/ Ichthyol Cor. ... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069               | 1        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046                | 1        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034                | 1        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046                | 3        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149                | 1        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108                | 3        |
| phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217               | 1        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097                | 1        |
| phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189               | 2        |
| Phönix/Ichthyol           | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080               | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A167                | 2        |
| phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A194                | 2        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17a149                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18a182                | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182                | 2        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217               | 1        |
| PHönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217               | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097                | 2        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20a0189               | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203               | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080               | 2        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0146               | 1        |
| phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 24A0017               | 1        |
| Phönix                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | Ichthyol-Gesellschaft | 1        |
| Sanacop/Ichthyol          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 14A046                | 1        |
| Sanacop/Ichthyol          | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046                | 1        |
| Sanacorp / Ichthyol       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A167                | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------|----------|
| Sanacorp / Ichthyol     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| Sanacorp/ Ichthyol G... | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A045  | 1        |
| SANACORP/ICHTHYOL       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A149  | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A108  | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| SANACORP/ICHTHYOL       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0069 | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 12A046  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A103  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 15A115  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A034  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 2        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A109  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| SANACORP                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 18A182  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A097  | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 20A0189 | 1        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0203 | 2        |
| Sanacorp                | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0080 | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke     | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 4643491 | 1        |
| Spangropharm            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A083  | 1        |
| Spangropharm            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 19A0217 | 1        |
| Spangropharm            | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 21A0126 | 1        |
| VDL;8.12.14;15,91EUR    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 13A206  | 2        |
| WEPA                    | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 17A046  | 1        |
| Ychthyol-Gesellschaft   | Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 16A035  | 2        |

- 388 186 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 452 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes<sup>®</sup> RK* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Basis Cordes<sup>®</sup> RK* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 240             | 0              | 155 603         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2008            | 16             | 387 847         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Basis Cordes<sup>®</sup> RK* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,6991 %) | 99,2095 % (> 99,0613 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31078     | 31660              | 18,45                     | 65,78                           |
| 31660     | 31660              | 0,00                      | 51,52                           |
| 34688     | 31660              | 8,97                      | 55,38                           |
| 34839     | 31660              | 9,95                      | 45,15                           |
| 35751     | 31660              | 21,86                     | 38,46                           |
| 35760     | 31660              | 18,89                     | 41,80                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Basiscreme DAC</b>                                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30211-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Basiscreme DAC; Amphiphile Creme; Cremor basalis; Unguentum basale

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis zur Identifizierung von Basiscreme DAC: Nicht sachgemäße Lagerung von Proben kann zu Problemen bei der Identifizierung führen. Bitte Probe vor der Messung homogenisieren und Raumtemperatur annehmen lassen.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Basiscreme DAC          | 34    | 669   | 5231  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 06](#)

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Wollwachsalkoholcreme SR               | 9,20                   | 18,90                          |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB     | 9,52                   | 12,59                          |
| Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua          | 10,34                  | 18,76                          |
| Psorisol Basiscreme Audor <sup>®</sup> | 10,48                  | 12,79                          |
| Wollwachsalkoholcreme DAB              | 12,06                  | 23,59                          |
| Lanette <sup>®</sup> -Salbe            | 23,34                  | 18,87                          |
| Lipo Lotio Cordes <sup>®</sup>         | 28,19                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC             | 43,06                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro... | 43,93                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme DAB        | 48,02                  | —                              |
| ⋮                                      | ⋮                      | ⋮                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                     | >50                    | 127,47                         |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18005744 | 34318     | 40       | 128927             |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002698 | 34503     | 40       | 20190604           |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13139901 | 31043     | 40       | 20130513           |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14052901 | 31474     | 40       | AR-15-FG-000163-02 |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 154204   | 31964     | 60       | 20151218*          |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17028801 | 34030     | 40       | AR-18-FG-013988-01 |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 20002868 | 35174     | 40       | 20201009*          |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz       | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|----------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo         | Basiscreme DAC | 20002869         | 35175     | 40       | 20201009*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 20002870         | 35176     | 40       | 20201009*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 20002872         | 35178     | 40       | 20201009*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 20002876         | 35182     | 40       | 20201009*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 20003469         | 35200     | 40       | 20210111*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 20004323         | 35424     | 40       | 20210120*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 21001260         | 35557     | 50       | 20210427*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 21001255         | 35559     | 50       | 20210503*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 21001256         | 35560     | 50       | 20210426*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 21001257         | 35561     | 50       | 20210422*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 21001258         | 35562     | 50       | 20210423*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 21001259         | 35563     | 50       | 20210427*          |
| Caelo         | Basiscreme DAC | 22002956         | 36845     | 20       | 20221222*          |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 1304006-01       | 31252     | 40       | AR-15-FG-014906-01 |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 39210516         | 32345     | 40       | 20160623           |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 88590321         | 35488     | 40       | 2109595            |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 88610321         | 35489     | 40       | 20210309           |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 88620321         | 35490     | 40       | 20210309           |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 88600321         | 35491     | 40       | 2109594            |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 68911121         | 35906     | 50       | 20211110*          |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 68941121         | 35907     | 50       | 20211110*          |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 68921121         | 35908     | 50       | 20211110*          |
| Euro OTC      | Basiscreme DAC | 06131022         | 36751     | 40       | 20221111*          |
| Fagron        | Basiscreme DAC | 18L19-T15-062894 | 34482     | 40       | 1909294            |
| Fagron        | Basiscreme DAC | 18L20-T12-062935 | 34485     | 40       | 20190408           |
| Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 5215300          | 30923     | 80       | 20120102           |
| Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 8004996002       | 34504     | 40       | 20190319           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1490 Spektren von 34 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 34 verschiedenen Chargen.
- 68 421 Spektren aus insgesamt 1427 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup>

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 17 730 Spektren von 682 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 669 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Basiscreme DAC | 22000475 | 36208     | 40       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 23003820 | 37965     | 40       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 25001582 | 39047     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 154198   | 31963     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 154201   | 31965     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153911   | 31966     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153910   | 31967     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153909   | 31968     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153905   | 31969     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153904   | 31970     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153903   | 31971     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153902   | 31972     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153578   | 31973     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153869   | 31974     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153872   | 31975     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153868   | 31976     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153576   | 31977     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160051   | 31978     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160052   | 31979     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160053   | 31980     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160054   | 31981     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160055   | 31982     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161021   | 32236     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161347   | 32237     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161348   | 32238     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161349   | 32239     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161356   | 32240     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161357   | 32241     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161358   | 32244     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161359   | 32245     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161360   | 32246     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161361   | 32247     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161362   | 32248     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161363   | 32249     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161456   | 32250     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161038   | 32251     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160556   | 32252     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160588   | 32253     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 160559   | 32254     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161020   | 32255     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161022   | 32260     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161501   | 32368     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161522   | 32369     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161460   | 32521     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162378   | 32522     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161499   | 32524     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161554   | 32525     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162204   | 32526     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162205   | 32527     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162379   | 32528     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162380        | 32529            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162381        | 32530            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162382        | 32531            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162383        | 32532            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162403        | 32533            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162406        | 32534            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162407        | 32535            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162410        | 32539            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162416        | 32540            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162417        | 32541            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162420        | 32542            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162422        | 32543            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162617        | 32544            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 161500        | 32547            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 161524        | 32548            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 161558        | 32549            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171542        | 33380            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171533        | 33381            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171474        | 33382            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171532        | 33383            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171473        | 33384            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171082        | 33385            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171543        | 33386            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171004        | 33387            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171039        | 33388            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171476        | 33389            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171005        | 33390            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171557        | 33391            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171038        | 33392            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171475        | 33393            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171477        | 33394            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171170        | 33395            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171240        | 33397            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171534        | 33526            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171535        | 33527            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171536        | 33528            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171537        | 33529            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171538        | 33530            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171539        | 33531            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171540        | 33532            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171545        | 33533            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171546        | 33534            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171547        | 33535            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171548        | 33536            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171549        | 33537            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171550        | 33538            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171541        | 33539            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171551        | 33540            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171552        | 33541            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171554        | 33542            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171555        | 33543            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171556        | 33544            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171544        | 33546            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 172259        | 33767            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 182723        | 34352            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 192701        | 34823            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 191702        | 34824            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 191737        | 34825            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000048      | 34977            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001689      | 34978            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002867      | 35167            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002866      | 35173            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002871      | 35177            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002873      | 35179            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002874      | 35180            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002875      | 35181            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002877      | 35183            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003181      | 35184            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003182      | 35185            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003183      | 35186            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003185      | 35187            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003186      | 35188            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003188      | 35189            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003189      | 35190            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003191      | 35191            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003192      | 35192            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003193      | 35193            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003194      | 35194            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003195      | 35195            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003196      | 35196            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003197      | 35197            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003287      | 35198            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003288      | 35199            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003470      | 35201            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003471      | 35202            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003472      | 35203            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003473      | 35204            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003474      | 35205            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003475      | 35206            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003476      | 35207            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003830      | 35208            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003831      | 35209            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003832      | 35210            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003833      | 35211            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003834      | 35212            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003835      | 35213            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003836      | 35214            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004315      | 35215            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004316      | 35216            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004324      | 35423            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004328      | 35425            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004329      | 35426            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004330      | 35427            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004331      | 35428            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004317      | 35429            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004318      | 35430            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000601      | 35431            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000812      | 35432            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000813      | 35433            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000814      | 35434            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000815      | 35435            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000816      | 35436            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000817      | 35437            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000818      | 35438            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000819      | 35439            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000820      | 35440            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000821      | 35441            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21000822      | 35442            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001243      | 35443            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001244      | 35444            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001245      | 35445            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001246      | 35446            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001247      | 35447            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001249      | 35448            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001250      | 35449            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001251      | 35450            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001252      | 35451            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001253      | 35452            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001764      | 35511            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001254      | 35558            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001765      | 35682            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001766      | 35683            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001767      | 35684            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001769      | 35685            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001770      | 35686            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001771      | 35687            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001772      | 35688            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001773      | 35689            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001774      | 35690            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001775      | 35691            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001776      | 35692            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001777      | 35693            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001778      | 35694            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001779      | 35695            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21001780      | 35696            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002384      | 35697            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002385      | 35698            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002386      | 35699            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002387      | 35700            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002388      | 35701            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002389      | 35702            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002390      | 35703            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002391      | 35704            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002521      | 35705            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002523      | 35706            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002524      | 35707            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002525      | 35708            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002526      | 35709            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002527      | 35710            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002528      | 35711            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002529      | 35712            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002604      | 35713            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002605      | 35714            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002606      | 35715            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002607      | 35716            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002608      | 35717            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002610      | 35718            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002708      | 35878            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002709      | 35879            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002710      | 35880            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002711      | 35881            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002712      | 35882            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002713      | 35883            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002714      | 35884            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002715      | 35885            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002716      | 35886            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002718      | 35887            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21002719      | 35888            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21003063      | 35889            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21003064      | 35890            | 50              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003068 | 35891     | 50       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003069 | 35892     | 50       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003072 | 35893     | 50       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003065 | 35968     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003070 | 35969     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003071 | 35970     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004032 | 35971     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003073 | 35972     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003077 | 35973     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003079 | 35974     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003066 | 36022     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003067 | 36023     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003074 | 36024     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003075 | 36025     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003076 | 36026     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003080 | 36027     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003803 | 36028     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004025 | 36029     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004026 | 36030     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004028 | 36031     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004029 | 36032     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004030 | 36033     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004031 | 36034     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004033 | 36035     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000271 | 36118     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000272 | 36119     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000273 | 36120     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000274 | 36121     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000275 | 36122     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000276 | 36123     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000277 | 36124     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000278 | 36125     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000279 | 36126     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000280 | 36127     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000281 | 36128     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000282 | 36129     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000283 | 36130     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000284 | 36131     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000285 | 36132     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000623 | 36133     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000625 | 36134     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000627 | 36135     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000635 | 36136     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000636 | 36137     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000618 | 36259     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000619 | 36260     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000620 | 36261     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000621 | 36262     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000622 | 36263     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000628 | 36264     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000630 | 36265     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000631 | 36266     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000632 | 36267     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000633 | 36268     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000634 | 36269     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22001035 | 36270     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22001036 | 36271     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22001037 | 36272     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22001039 | 36273     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22001038 | 36274     | 10       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001047      | 36275            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001048      | 36322            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001049      | 36323            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001050      | 36324            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001051      | 36325            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001052      | 36326            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001053      | 36327            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001054      | 36328            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001040      | 36510            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001041      | 36511            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001042      | 36512            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001043      | 36513            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001044      | 36514            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001055      | 36515            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001953      | 36516            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001954      | 36517            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001955      | 36518            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002514      | 36707            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002520      | 36708            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002521      | 36709            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002523      | 36710            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002524      | 36711            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002525      | 36712            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002526      | 36713            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002527      | 36714            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002528      | 36715            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002529      | 36716            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002940      | 36717            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002941      | 36718            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002942      | 36719            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002943      | 36720            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002948      | 36721            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002949      | 36722            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002954      | 36723            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002521001   | 36776            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002944      | 36841            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002945      | 36842            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002946      | 36843            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002947      | 36844            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002957      | 36846            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002958      | 36847            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002960      | 36848            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003274      | 36849            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003754      | 36850            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003755      | 36851            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003756      | 36852            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003757      | 36853            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003758      | 36854            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003759      | 36855            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003761      | 36856            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003762      | 36857            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003764      | 36858            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003765      | 36859            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003766      | 36860            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003767      | 36861            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003768      | 36862            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004043      | 36863            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004066      | 36864            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004069      | 36865            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 21003078      | 37377            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22002939 | 37378     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22004067 | 37379     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22003275 | 37380     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000529 | 37381     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000531 | 37382     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000532 | 37383     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000533 | 37384     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000536 | 37385     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000537 | 37386     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000359 | 37387     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000363 | 37585     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000534 | 37586     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000535 | 37587     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000361 | 37588     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000362 | 37589     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000364 | 37590     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000365 | 37591     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000366 | 37592     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000367 | 37593     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000369 | 37594     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000370 | 37595     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000371 | 37596     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000372 | 37597     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000670 | 37598     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000671 | 37599     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000672 | 37600     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000674 | 37601     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000676 | 37602     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000677 | 37603     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000678 | 37604     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000680 | 37605     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000682 | 37606     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000683 | 37607     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000685 | 37608     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000686 | 37609     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000687 | 37610     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000689 | 37611     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000690 | 37612     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000692 | 37613     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000693 | 37614     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000694 | 37615     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000695 | 37616     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000964 | 37617     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000965 | 37618     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001120 | 37619     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001121 | 37620     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001190 | 37621     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001453 | 37622     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001458 | 37623     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001576 | 37624     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001109 | 37738     | 20       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001732 | 37739     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001733 | 37740     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001734 | 37741     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001735 | 37742     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001736 | 37743     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001737 | 37744     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001956 | 37745     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001957 | 37746     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001958 | 37747     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23001959      | 37748            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002047      | 37749            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002048      | 37750            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002049      | 37751            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002050      | 37752            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002051      | 37753            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002052      | 37754            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002054      | 37755            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002055      | 37756            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002056      | 37757            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002057      | 37758            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002058      | 37759            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002059      | 37760            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002309      | 37918            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002310      | 37919            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002311      | 37920            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002312      | 37921            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002313      | 37922            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002320      | 37923            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002324      | 37924            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002325      | 37925            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002326      | 37926            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002330      | 37927            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002804      | 37991            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002805      | 37992            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002806      | 37993            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002807      | 37994            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002808      | 37995            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002941      | 37996            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002942      | 37997            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002961      | 37998            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002962      | 37999            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002314      | 38000            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002316      | 38001            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002317      | 38002            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002318      | 38003            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002319      | 38004            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002331      | 38005            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002332      | 38006            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002333      | 38007            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002798      | 38008            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002799      | 38009            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002800      | 38010            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002801      | 38011            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002963      | 38012            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002964      | 38013            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002965      | 38014            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002967      | 38015            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002968      | 38016            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002969      | 38017            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002970      | 38018            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002971      | 38019            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002972      | 38020            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002973      | 38021            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002974      | 38022            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002975      | 38023            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23002976      | 38024            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23003074      | 38025            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23003322      | 38060            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23003323      | 38061            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003324 | 38062     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003325 | 38063     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003326 | 38064     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003327 | 38065     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003328 | 38066     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003329 | 38067     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003330 | 38068     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003331 | 38069     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003463 | 38070     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003464 | 38071     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003465 | 38072     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003470 | 38073     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003471 | 38074     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003456 | 38159     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003457 | 38160     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003458 | 38161     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003459 | 38162     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003460 | 38163     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003461 | 38164     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003468 | 38165     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003469 | 38166     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000292 | 38167     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000405 | 38372     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000406 | 38373     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000407 | 38374     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000408 | 38375     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000409 | 38376     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000410 | 38377     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000411 | 38378     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000412 | 38379     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000413 | 38380     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000414 | 38381     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000717 | 38382     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000713 | 38383     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000714 | 38384     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000715 | 38385     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000716 | 38386     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000718 | 38387     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000719 | 38388     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000720 | 38389     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000721 | 38390     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001158 | 38391     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001244 | 38392     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001245 | 38393     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001246 | 38394     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001250 | 38395     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001251 | 38396     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001252 | 38397     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001253 | 38398     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001419 | 38399     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001254 | 38541     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001260 | 38542     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001261 | 38543     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001262 | 38544     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001263 | 38545     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001416 | 38546     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001417 | 38547     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001418 | 38548     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001482 | 38549     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001484 | 38550     | 10       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001537      | 38551            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001538      | 38552            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001539      | 38553            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001540      | 38554            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001542      | 38555            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001543      | 38556            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001544      | 38557            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001545      | 38558            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001546      | 38559            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001547      | 38560            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001548      | 38561            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001549      | 38562            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001550      | 38563            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001551      | 38564            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001552      | 38565            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001553      | 38566            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001556      | 38567            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001557      | 38568            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001689      | 38569            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001888      | 38570            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001889      | 38571            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001890      | 38572            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001891      | 38573            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001892      | 38574            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001893      | 38575            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001894      | 38576            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001895      | 38577            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001554      | 38659            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001555      | 38660            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001896      | 38661            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001897      | 38662            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001898      | 38663            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001899      | 38664            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001900      | 38665            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24001901      | 38666            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002457      | 38667            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002458      | 38668            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002461      | 38669            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002462      | 38670            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002463      | 38671            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002464      | 38672            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002459      | 38872            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002460      | 38873            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002764      | 38874            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002465      | 38875            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002466      | 38876            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002767      | 38877            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002766      | 38878            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002769      | 38879            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002770      | 38880            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002771      | 38881            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002772      | 38882            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002773      | 38883            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002774      | 38884            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002775      | 38885            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002776      | 38886            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002777      | 38887            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002778      | 38888            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002779      | 38889            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 24002780      | 38890            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002781 | 38891     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002782 | 38892     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002783 | 38893     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002784 | 38894     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002785 | 38895     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002786 | 38896     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002787 | 38897     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002788 | 38898     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002791 | 38899     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24002792 | 38900     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000590 | 38969     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000591 | 38970     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000592 | 38971     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000593 | 38972     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000594 | 38973     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000601 | 38974     | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25000602 | 38975     | 10       |
| D'Oroderm | Basiscreme DAC | 1346001  | 31315     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 07570418 | 34319     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 76581018 | 34320     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 92060819 | 34699     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 40180120 | 34826     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15650621 | 35575     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15640621 | 35576     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15620621 | 35577     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15630621 | 35578     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 58681021 | 35765     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 58671021 | 35766     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 48540921 | 35767     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 58661021 | 35768     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 48550921 | 35769     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 48510921 | 35770     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 48530921 | 35771     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 58651021 | 35772     | 50       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 79161121 | 35934     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 79131121 | 35935     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 79141121 | 35936     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15920322 | 36220     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15900322 | 36221     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15890322 | 36222     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 15910322 | 36223     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57600622 | 36372     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57610622 | 36373     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57620622 | 36374     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57630622 | 36375     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 70150722 | 36556     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 70160722 | 36557     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 70170722 | 36558     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 70180722 | 36559     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 96480922 | 36592     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 96490922 | 36593     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 96500922 | 36594     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 96540922 | 36595     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 16041222 | 36746     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 06111022 | 36747     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 06101022 | 36748     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 06121022 | 36749     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 16051222 | 36750     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 16031222 | 36752     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 23900123 | 36873     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 23910123         | 36874     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 23920123         | 36875     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 23930123         | 36876     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57350423         | 37407     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57360423         | 37408     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 57380423         | 37410     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 65250523         | 37761     | 30       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 76100623         | 37762     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 65220523         | 37763     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 65230523         | 37764     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 13491023         | 38236     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 13511023         | 38237     | 10       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 09540924         | 38743     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 10070924         | 38744     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 49790225         | 38949     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 49880225         | 38950     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 79960525         | 39077     | 40       |
| Euro OTC  | Basiscreme DAC | 79970525         | 39078     | 40       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 24E15-T06-112212 | 38452     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161357           | 32242     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161357           | 32243     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161020           | 32256     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161020           | 32257     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161021           | 32258     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161021           | 32259     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161022           | 32261     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 161361           | 32523     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162407           | 32536     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162407           | 32537     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162407           | 32538     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162617           | 32545     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 162617           | 32546     | 40       |

- 138 153 Spektren aus insgesamt 3755 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 30 130 Spektren von 1670 *Apo-Ident*-Kunden aus 5312 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5218 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge       | Spektren |
|-----------|----------------|--------------|----------|
|           | Basiscreme DAC |              | 4        |
|           | Basiscreme DAC | (10)70160722 | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 1309         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 13481023     | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
|           | Basiscreme DAC | 13491023         | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 13501023         | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 13511023         | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 13521023         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 15900322         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 15920322         | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 16011222         | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 16031222         | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 16041222         | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 16051222         | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 19000944         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 191023/15        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 19118301         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2000689001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 21004203         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22000472         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22000622001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22001036001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22001052001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22001953001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22002521001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22002527001      | 11       |
|           | Basiscreme DAC | 22002529001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22002941001      | 10       |
|           | Basiscreme DAC | 22002944001      | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22002948001      | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22002948007      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22002949001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22002954001      | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22002955001      | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22002956001      | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 22002957001      | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22002958001      | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 22002959001      | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22002960001      | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 22003755001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22003757001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22003758001      | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22003759001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22003760001      | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 22003761001      | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22003762001      | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22003764001      | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22003766001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22003905         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22004036001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22004067001      | 13       |
|           | Basiscreme DAC | 22004069001      | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 22004643         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22004646         | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22004647         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22004648         | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22004649         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22004652         | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22004653         | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22004654         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 220046546        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2202941001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2202960001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22b14-t06-094756 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
|           | Basiscreme DAC | 22B14-T09         | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22D21-T31-096288  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22E23-T21-096966  | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T06-096983  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22e24-t07-096986  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T07-096986  | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T08         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T08-096989  | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T09-096993  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T10-096997  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22E24-T11-097000  | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T08-0976307 | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T08-097637  | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T09         | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T09-097641  | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T13-097654  | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T14-097659  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22F21-T17-097668  | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 22I20-T04-099636  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 22I20-T05-099639  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 230002311001      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 230003            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000359001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23000361001       | 17       |
|           | Basiscreme DAC | 2300036101        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000362001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23000363001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 23000364001       | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 23000365001       | 15       |
|           | Basiscreme DAC | 23000366001       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23000367001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 23000369001       | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 23000370002       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23000371001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23000372001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23000529002       | 11       |
|           | Basiscreme DAC | 23000531001       | 13       |
|           | Basiscreme DAC | 230005310010      | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000532001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000533001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23000534001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23000536001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23000537001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 2300067000        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000670001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23000671001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23000672001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23000673001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000674001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23000676001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23000677001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23000678001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23000680001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23000682001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23000683001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23000685001       | 16       |
|           | Basiscreme DAC | 23000686001       | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 23000687001       | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 23000689001       | 11       |
|           | Basiscreme DAC | 23000690001       | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                  | Basiscreme DAC  | 23000692001       | 8               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23000693001       | 11              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23000694001       | 5               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23000695001       | 12              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23000964002       | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23000965002       | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001109001       | 5               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001121001       | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001152          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001162          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001164          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001165          | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001167          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001168          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001169          | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001170          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001172          | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001173          | 5               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001174          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001175          | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001176          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001177          | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001178          | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001179          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001180          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001181          | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001190001       | 11              |
|                  | Basiscreme DAC  | 2300173001        | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001732001       | 6               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001733001       | 13              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001734001       | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001735001       | 15              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001736001       | 12              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001737001       | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001877          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001882          | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001884          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001885          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001886          | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001888          | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001889          | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001891          | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001892          | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 2300195001        | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001956001       | 12              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001957001       | 18              |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001958002       | 9               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23001959001       | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002047001       | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002048001       | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002049001       | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002050001       | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002051001       | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002055001       | 12              |
|                  | Basiscreme DAC  | 2300205501        | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002056001       | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002057001       | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002058001       | 5               |
|                  | Basiscreme DAC  | 23002059001       | 6               |
|                  | Basiscreme DAC  | 2300205900102/24P | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
|           | Basiscreme DAC | 23002309001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23002310001       | 12       |
|           | Basiscreme DAC | 23002311001       | 15       |
|           | Basiscreme DAC | 23002312001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 23002313001       | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 23002314001       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23002315001       | 12       |
|           | Basiscreme DAC | 23002316001       | 10       |
|           | Basiscreme DAC | 23002317001       | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 23002318001       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23002319001       | 11       |
|           | Basiscreme DAC | 23002320001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 23002324001       | 13       |
|           | Basiscreme DAC | 2300232400104/24P | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002325001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23002326001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23002328001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002329001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002330001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 2300234001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002798001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23002800          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002800001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2300280001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002801001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23002804001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23002805001       | 10       |
|           | Basiscreme DAC | 23002806001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 23002807001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23002808001       | 11       |
|           | Basiscreme DAC | 23002941001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002942001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23002961001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23002962001       | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 23002963001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23002964001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 2300296400133/24P | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002965001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23002967001       | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 23002968001       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23002969001       | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23002970001       | 10       |
|           | Basiscreme DAC | 23002971001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23002973001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23002976001       | 14       |
|           | Basiscreme DAC | 23003074001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003237001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2300330001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003322001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003323001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23003324001       | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 23003325001       | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 23003326001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003327001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003328001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23003329001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003330001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23003331001       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23003456001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003457001       | 6        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
|           | Basiscreme DAC | 23003458001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23003459001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23003460001       | 13       |
|           | Basiscreme DAC | 23003461001       | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 23003463          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003463001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 23003464001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003465001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23003468001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003469001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 23003470001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003785          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003786          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003791          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003793          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003798          | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23003800          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23003801          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003802          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003803          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003804          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003805          | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 23003807          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23003808          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003809          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003813          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003814          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003816          | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23003816anion     | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23003817          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003818          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23003820          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23005154          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2300529002        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2300534001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2300537001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23009798          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 2301732001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2319-T05-108239   | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23880123          | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 23890123          | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 23900123          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23910123          | 13       |
|           | Basiscreme DAC | 23920123          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 23930123          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T13-1034706 | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T13-103476  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T14         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T14-103480  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T14-1034800 | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T16         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T16-103488  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T17103491   | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T17-103491  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23B23-T18-103494  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23J17-T08         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 23J17-T08-1089209 | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24000292002       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 24000340          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24000341          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                  | Basiscreme DAC  | 24000345      | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000346      | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000347      | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000349      | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000350      | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000351      | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000352      | 6               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000354      | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000355      | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000356      | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000358      | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000359      | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000405001   | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000406001   | 11              |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000407001   | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000408001   | 10              |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000409001   | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000410001   | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000411001   | 8               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000412001   | 9               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000413001   | 13              |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000414001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000716001   | 11              |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000718001   | 5               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000719001   | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000720001   | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24000721001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001158002   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001244001   | 8               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001245001   | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001246001   | 6               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001250001   | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 2400125001    | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001251001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001252001   | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001253001   | 7               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001254001   | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001260001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 2400126001    | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001261001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001416001   | 3               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001417001   | 10              |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001418001   | 5               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001419001   | 6               |
|                  | Basiscreme DAC  | 2400146001    | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001482001   | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001483001   | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001484001   | 8               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001528001   | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001537001   | 9               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001538001   | 6               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001539001   | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001540001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 2400154001    | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001542001   | 1               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001543001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001544001   | 4               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001545001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001546001   | 2               |
|                  | Basiscreme DAC  | 24001547001   | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
|           | Basiscreme DAC | 24001548001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 24001549001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 24001551          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001551001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001552          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001554001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 24001555          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001556          | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 24001557001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001558          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24001559          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001560          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24001562          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001563          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24001564          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001565          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001566          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001888001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001889001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24001890001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 24001891001       | 7        |
|           | Basiscreme DAC | 24001892001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001893001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24001894001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001895001       | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 24001896001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001897001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24001899001       | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24001900001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002458001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002461001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24002462001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24002463001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24002464001       | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002466001       | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24002549          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002550          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002558          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24002560          | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 24002563          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24002564          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002567          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002568          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24002787001       | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 2400338           | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24003713          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24003715          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 2400410001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 2400413001        | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24004472          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24004475          | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24004477          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24004480          | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24A11-T02         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24A11-T02-1100503 | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24A11-T02-110053  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24A11-T02-110053  | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24D09-T09         | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24D09-T09-110594  | 13       |
|           | Basiscreme DAC | 24D09-T09-110595  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-----------|----------------|---------------------|----------|
|           | Basiscreme DAC | 24E14-T13-111256    | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24E14-T14-111263    | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 24E23-T10-113393    | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24F18-T06           | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24F18-T07-112788    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24F18-T07-112789    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24G30-T12-113861    | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24G31-T04-113869    | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 24G31-T05-113865    | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24G31-T06-113872    | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 24G31-T07-113877    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24K25-T06-116229    | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 24K25-T06-116229    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24L20-T03-116223    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 24L20-T04-116760    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 25000850            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 25000854            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 25000860            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 250404(24001889001) | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 250715(24002462001) | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 25A10-T08-117656    | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 27290917            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 287114              | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 289527              | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 407001              | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 49880225            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 49950225            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 51320225            | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 52910324            | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 529103244           | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 52950324            | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 57350423            | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 5736023             | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 57360423            | 17       |
|           | Basiscreme DAC | 57370423            | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 57380423            | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 57570622            | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 57610622            | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 60090502            | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 6030185003          | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 6030185004          | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 6030185005          | 9        |
|           | Basiscreme DAC | 6030185008          | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 6032680001          | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 6032680002          | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 6032680003          | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 6032680004          | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 6032680005          | 4        |
|           | Basiscreme DAC | 6091022             | 17       |
|           | Basiscreme DAC | 6101022             | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 611022              | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 6111022             | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 6121022             | 5        |
|           | Basiscreme DAC | 6131022             | 6        |
|           | Basiscreme DAC | 65220523            | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 65230523            | 8        |
|           | Basiscreme DAC | 65240523            | 2        |
|           | Basiscreme DAC | 65250523            | 3        |
|           | Basiscreme DAC | 6862458             | 1        |
|           | Basiscreme DAC | 7001228-0002        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
|                         | Basiscreme DAC | 70150722         | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 70160722         | 7        |
|                         | Basiscreme DAC | 70190722         | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 70200722         | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | 76100623         | 8        |
|                         | Basiscreme DAC | 76110623         | 9        |
|                         | Basiscreme DAC | 76120623         | 6        |
|                         | Basiscreme DAC | 77F21-T13-097654 | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 8004134004       | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 8009504002       | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | 8009504003       | 6        |
|                         | Basiscreme DAC | 8012551003       | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 9540924          | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | 9550924          | 3        |
|                         | Basiscreme DAC | 9649022          | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 96490922         | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 96500922         | 11       |
|                         | Basiscreme DAC | 96510922         | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | 96520922         | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | 98780122         | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | erRetes00t       | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T02-1100503      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T03-0996303      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T04-0996306      | 3        |
|                         | Basiscreme DAC | T04-1138609      | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | T05-1082309      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T08-0976307      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T08-1089209      | 5        |
|                         | Basiscreme DAC | T09-0969903      | 5        |
|                         | Basiscreme DAC | T10-0976405      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T11-0976408      | 3        |
|                         | Basiscreme DAC | T12-0976501      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T13-0976504      | 3        |
|                         | Basiscreme DAC | T13-1034706      | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | T14-1034800      | 2        |
|                         | Basiscreme DAC | T15-1034803      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T16-1034807      | 3        |
|                         | Basiscreme DAC | T17-0976608      | 1        |
|                         | Basiscreme DAC | T19-1034908      | 1        |
| Phoenix                 | Basiscreme DAC | 23001736001      | 1        |
| / Anzag                 | Basiscreme DAC |                  | 1        |
| /Noweda                 | Basiscreme DAC | 17C16-T08-042619 | 1        |
| 10,99                   | Basiscreme DAC | 15630621         | 1        |
| 13.07. Geibo            | Basiscreme DAC | 18138201         | 1        |
| 17000922                | Basiscreme DAC | 17000922         | 4        |
| 18.10.2016 Phoenix 1... | Basiscreme DAC | 303422           | 1        |
| 18105101                | Basiscreme DAC | 18105101         | 1        |
| AEP/ Beyvers            | Basiscreme DAC | 640/1            | 3        |
| AEP/Phönix              | Basiscreme DAC | 19270401         | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 19170301         | 2        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 19172501         | 1        |
| aep                     | Basiscreme DAC | 22001053001      | 1        |
| aep                     | Basiscreme DAC | 22002957001      | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 23000687001      | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 23001171         | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 23001732001      | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 23001734001      | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 23002314001      | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 23002806001      | 1        |
| AEP                     | Basiscreme DAC | 24001483001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| AEP                     | Basiscreme DAC  | 24004484      | 1               |
| AEP                     | Basiscreme DAC  | 296222        | 1               |
| AH Henry Lamotte Gmbh   | Basiscreme DAC  | 6003682017    | 2               |
| AH Henry Lamotte Gmbh   | Basiscreme DAC  | 6004860001    | 1               |
| AHC 27.06.13 EK 32,95   | Basiscreme DAC  | 1212025-01    | 1               |
| AHC/Lamotte             | Basiscreme DAC  | 8004134006    | 1               |
| AHC                     | Basiscreme DAC  | 21002710001   | 1               |
| AHC                     | Basiscreme DAC  | 6030185004    | 2               |
| AHC                     | Basiscreme DAC  | 8009504003    | 2               |
| AHD / Ensbona           | Basiscreme DAC  | 47870419      | 1               |
| AHD / P.W. Beyvers GmbH | Basiscreme DAC  | 18001         | 1               |
| AHD / P.W. Beyvers GmbH | Basiscreme DAC  | 731/4         | 2               |
| AHD 11.12.14 EK 8,79    | Basiscreme DAC  | 289664        | 1               |
| AHD Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC  | 5910000       | 1               |
| AHD Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC  | 6004860002    | 1               |
| AHD Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC  | 800287008     | 1               |
| AHD Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC  | 8003325009    | 1               |
| AHD, 02.12.13           | Basiscreme DAC  | 280079        | 1               |
| AHD, 05.04.2013         | Basiscreme DAC  | 275439        | 1               |
| AHD/ Beyvers            | Basiscreme DAC  | 640/2         | 2               |
| AHD/ Beyvers            | Basiscreme DAC  | 640/3         | 3               |
| AHD/ Beyvers            | Basiscreme DAC  | 731/1         | 1               |
| AHD/Beyvers             | Basiscreme DAC  | 538/1         | 1               |
| AHD/Henry Lamotte       | Basiscreme DAC  | 6003682016    | 2               |
| ahd/lamotte             | Basiscreme DAC  | 5537000       | 2               |
| AHD/Lamotte             | Basiscreme DAC  | 8004134010    | 1               |
| AHD/Lamotte             | Basiscreme DAC  | 8004996006    | 1               |
| AHD/Lamotte             | Basiscreme DAC  | 8005713003    | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 16101201      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 17000906      | 2               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 1700906       | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 17240001      | 2               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 17240301      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 18000955      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 18003943      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 18192601      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 18232601      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 19003701      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 19005669      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 19053201      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 19118101      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 19240501      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 20000687001   | 2               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 20001688001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 21002713001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 21003070001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 22000278001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 22001047001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 22001955001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 22003053      | 2               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 22004067001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23000361001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23000364001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23000693001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23000695001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23001172      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23001175      | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23001190001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23001734001   | 1               |
| AHD                     | Basiscreme DAC  | 23002313001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| AHD                     | Basiscreme DAC | 23002804001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 23002963001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 23002976001      | 2        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 23003460001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 23003798         | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 23890123         | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 24000411001      | 1        |
| ahd                     | Basiscreme DAC | 24000412001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 24001417001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 24001556001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 24001901001      | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 44960616         | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 55350716         | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 5650700          | 5        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 6030185004       | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 6030185008       | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 6032680001       | 4        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 6032680002       | 2        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 6032685005       | 1        |
| AHD                     | Basiscreme DAC | 6862441          | 1        |
| AHDE 21.05.,.2015       | Basiscreme DAC | 1346001          | 1        |
| ALH                     | Basiscreme DAC | 16227001         | 1        |
| Alliance Healtcare      | Basiscreme DAC | 21002606001      | 1        |
| Alliance Healtcare      | Basiscreme DAC | 22001953001      | 1        |
| Alliance Health 17.0... | Basiscreme DAC | 5490100          | 1        |
| Alliance Health Care    | Basiscreme DAC | 23003791         | 1        |
| Alliance Health Care    | Basiscreme DAC | 24000338         | 1        |
| Alliance Health Care    | Basiscreme DAC | 24001895001      | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Basiscreme DAC | 15730518         | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Basiscreme DAC | 80340218         | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Basiscreme DAC | 1502026-01       | 2        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 12305301         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 13139801         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 13188101         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 140701801        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 14238501         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 15B19-T12-019444 | 2        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 15C11-T04-020383 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 16205801         | 2        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 17009902         | 2        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 17225901         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 18005236         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 18037101         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 18232901         | 5        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 20000058001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 20002866001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 20003187001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 21001249001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 22001953001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 22I20-T03-099633 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 23000686001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 23001159         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 2300157          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 23003801         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 24000350         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 24000410001      | 1        |
| Alliance HealthCare     | Basiscreme DAC | 24001244001      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 24001558         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 24001564         | 2        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme DAC | 24001888001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|----------------|------------------|----------|
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 24001891001      | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 24003715         | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 24D09-T09-110594 | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 24G30-T12-113861 | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 303417           | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 304353           | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 5322400          | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 79000916         | 2        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | 87251118         | 1        |
| Alliance Healthcare         | Basiscreme DAC | T01-0952702      | 1        |
| Alliance/Beyvers            | Basiscreme DAC | 19005            | 1        |
| Alliance/Henry              | Basiscreme DAC | 6004859002       | 1        |
| Alliance/Lamotte            | Basiscreme DAC | 8005713004       | 3        |
| Alliance/Lamotte            | Basiscreme DAC | 8005713009       | 3        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 22003053         | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 22003762001      | 3        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 22004653         | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 22E24-T09-096993 | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23000361001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23000686001      | 2        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23000692001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23001190001      | 2        |
| alliance                    | Basiscreme DAC | 23001733001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23001734001      | 2        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23001736001      | 1        |
| alliance                    | Basiscreme DAC | 23001956001      | 1        |
| alliance                    | Basiscreme DAC | 23001957001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23002049001      | 1        |
| alliance                    | Basiscreme DAC | 23002057001      | 5        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23002798001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23002801001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23002973001      | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 23B23-T13-103476 | 2        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 24E14-T14-111263 | 3        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 65220523         | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 8004996002       | 1        |
| Alliance                    | Basiscreme DAC | 8009229001       | 1        |
| Allianz Healthcare 2...     | Basiscreme DAC | 14232201         | 1        |
| Allianz Healthcare          | Basiscreme DAC | 8005713004       | 1        |
| Allianz Healthcare          | Basiscreme DAC | 92080819         | 1        |
| Allianz                     | Basiscreme DAC | 69530118         | 1        |
| Anzag 09.11.12              | Basiscreme DAC | 272216           | 1        |
| Anzag 14.01.2013            | Basiscreme DAC | 1210011-01       | 1        |
| Anzag 19.02.2013            | Basiscreme DAC | 275444           | 1        |
| Anzag 19.12.14 3,82         | Basiscreme DAC | 14177501         | 1        |
| Anzag 25.10.12 ek:33,15EUR  | Basiscreme DAC | 1205005-01       | 1        |
| anzag 29.01.13 ek: 33,15EUR | Basiscreme DAC | 1212027-01       | 1        |
| anzag/ lamotte              | Basiscreme DAC | 6018791002       | 1        |
| anzag/ lamotte              | Basiscreme DAC | 6018791004       | 1        |
| Anzag/Henry Lamotte         | Basiscreme DAC | 5289100          | 1        |
| Anzag/Lamotte               | Basiscreme DAC | 5408300          | 1        |
| Anzag/Lamotte               | Basiscreme DAC | 591000           | 1        |
| Anzag/Lamotte               | Basiscreme DAC | 6003682004       | 1        |
| Anzag                       | Basiscreme DAC | 1205006-01       | 1        |
| Anzag                       | Basiscreme DAC | 14177801         | 1        |
| Anzag                       | Basiscreme DAC | 16041222         | 1        |
| anzag                       | Basiscreme DAC | 18137001         | 1        |
| Anzag                       | Basiscreme DAC | 18270601         | 1        |
| Anzag                       | Basiscreme DAC | 18H20-T16-059356 | 1        |
| Anzag                       | Basiscreme DAC | 19004713         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-----------------------|----------------|---------------------|----------|
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 19117001            | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 19G08-T09-069166    | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 2000068001          | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 20003471001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 207/1               | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 207/2               | 2        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 21001251001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 21001260001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 21002523001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 22E24-T06-096983    | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 23002313001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 23002961001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 23003460001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 231026(23001956001) | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 24000412001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 24001252001         | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 240219(23002801001) | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 292258              | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 292260              | 2        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 293196              | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 39590217            | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 5215600             | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 52950324            | 4        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 5321000             | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 57360423            | 2        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 69510118            | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 70160722            | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 72270417            | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 7611023             | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 8009504003          | 1        |
| Anzag                 | Basiscreme DAC | 96500922            | 1        |
| Anzag;8.14EUR;17.6.15 | Basiscreme DAC | 14232301            | 2        |
| AnzagH                | Basiscreme DAC | 5910000             | 2        |
| AnzagIchthyol         | Basiscreme DAC | 16329201            | 1        |
| Anzah / Henry lamotte | Basiscreme DAC | 57788600            | 1        |
| apoident/Gehe         | Basiscreme DAC | 15910322            | 2        |
| apo-ident             | Basiscreme DAC | 15910322            | 3        |
| apo-ident             | Basiscreme DAC | 48550921            | 1        |
| apo-ident             | Basiscreme DAC | 55790320            | 1        |
| apo-ident             | Basiscreme DAC | 79161121            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 1309007-01          | 2        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 1507017-01          | 3        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 17000066            | 2        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 17108101            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 17243401            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 18270401            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 281328006/14        | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 2B030221            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 2B070322            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 2B110220            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 3001016             | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 310749              | 2        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 3B250616            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 4D061014            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 88620321            | 1        |
| apomix                | Basiscreme DAC | 9B171019            | 1        |
| Apotec/Noweda         | Basiscreme DAC | 4210919             | 1        |
| Audor Pharma          | Basiscreme DAC | T13-0877707         | 2        |
| Avitale Mikro S.      | Basiscreme DAC | 29220416            | 5        |
| Bambastus             | Basiscreme DAC | 293736              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz       | Charge           | Spektren |
|------------------------|----------------|------------------|----------|
| Basiscreme             | Basiscreme DAC | 1510027-01       | 1        |
| Bayers                 | Basiscreme DAC | 538/2            | 1        |
| Bayvers/ AHD           | Basiscreme DAC | 515/3            | 1        |
| Bayvers/Phönix         | Basiscreme DAC | 538/1            | 2        |
| Bayvers/Phönix         | Basiscreme DAC | 538/2            | 1        |
| Bayvers                | Basiscreme DAC | 440/1            | 1        |
| Berkel AHK             | Basiscreme DAC | 17f08-T04-045271 | 1        |
| Berkel AHK             | Basiscreme DAC | 17K24-T04-050495 | 1        |
| Beyavers               | Basiscreme DAC | 18001            | 1        |
| Beyers                 | Basiscreme DAC | 234/1            | 1        |
| Beyvers / AHD          | Basiscreme DAC | 18001            | 1        |
| Beyvers / AHD          | Basiscreme DAC | 19001            | 1        |
| Beyvers / Alliance     | Basiscreme DAC | 18001            | 4        |
| Beyvers / Alliance     | Basiscreme DAC | 19001x2          | 1        |
| Beyvers / Alliance     | Basiscreme DAC | 731/2            | 3        |
| Beyvers / Alliance     | Basiscreme DAC | 731/4            | 3        |
| Beyvers / Gehe         | Basiscreme DAC | 19003            | 1        |
| Beyvers / Phönix       | Basiscreme DAC | 515/2            | 2        |
| Beyvers / Phönix       | Basiscreme DAC | 731/4            | 1        |
| Beyvers / Sanacorp     | Basiscreme DAC | 19003            | 5        |
| Beyvers GmbH /Sanacorp | Basiscreme DAC | 18002            | 1        |
| Beyvers GmbH/ Noweda   | Basiscreme DAC | 18002            | 1        |
| Beyvers GmbH/ Noweda   | Basiscreme DAC | 19001            | 1        |
| Beyvers GmbH/ Noweda   | Basiscreme DAC | 19002            | 1        |
| Beyvers GmbH/ Noweda   | Basiscreme DAC | 329/1            | 1        |
| Beyvers GmbH/ Noweda   | Basiscreme DAC | 731/1            | 1        |
| Beyvers GmbH/ Noweda   | Basiscreme DAC | 731/3            | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 12170717         | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 13170717         | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 18002            | 4        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 329/2            | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 440/1            | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 538/2            | 2        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 640/1            | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 731/1            | 1        |
| Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 731/4            | 4        |
| Beyvers/ Gehe          | Basiscreme DAC | 19003            | 3        |
| Beyvers/ Gehe          | Basiscreme DAC | 19004            | 3        |
| Beyvers/ Jenne         | Basiscreme DAC | 19005/5220       | 1        |
| Beyvers/ Phönix        | Basiscreme DAC | 538/2            | 1        |
| Beyvers/ VDL           | Basiscreme DAC | 731/4            | 3        |
| Beyvers/AEP            | Basiscreme DAC | 731/4            | 1        |
| Beyvers/AHD            | Basiscreme DAC |                  | 1        |
| Beyvers/AHD            | Basiscreme DAC | 515/2            | 3        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 19003            | 3        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 340/1            | 1        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 440/2            | 1        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 515/2            | 1        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 640/3            | 1        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 731/2            | 2        |
| Beyvers/Anzag          | Basiscreme DAC | 731/3            | 1        |
| Beyvers/Beyvers        | Basiscreme DAC | 19001            | 1        |
| Beyvers/Beyvers        | Basiscreme DAC | 19002            | 1        |
| Beyvers/Gehe           | Basiscreme DAC | 180-01           | 1        |
| Beyvers/GEHE           | Basiscreme DAC | 18002            | 2        |
| Beyvers/Gumo           | Basiscreme DAC | 340/2            | 1        |
| Beyvers/Noweda         | Basiscreme DAC | 18001            | 2        |
| Beyvers/Noweda         | Basiscreme DAC | 19002            | 7        |
| Beyvers/Noweda         | Basiscreme DAC | 538/1            | 1        |
| Beyvers/Noweda         | Basiscreme DAC | 538/2            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Beyvers/Noweda          | Basiscreme DAC  | 640/3         | 7               |
| Beyvers/Noweda          | Basiscreme DAC  | 731/1         | 1               |
| Beyvers/Noweda          | Basiscreme DAC  | 731/2         | 1               |
| Beyvers/Phönix          | Basiscreme DAC  | 19001         | 2               |
| Beyvers/Phönix          | Basiscreme DAC  | 329/1         | 1               |
| Beyvers/Phönix          | Basiscreme DAC  | 412/1         | 1               |
| Beyvers/Phönix          | Basiscreme DAC  | 440/3         | 1               |
| Beyvers/Sanacorp        | Basiscreme DAC  | 19001         | 2               |
| Beyvers/Sanacorp        | Basiscreme DAC  | 19002         | 1               |
| Beyvers/VDL             | Basiscreme DAC  | 18001         | 1               |
| Beyvers/VDL             | Basiscreme DAC  | 731/3         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  |               | 6               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 18001         | 5               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 18002         | 5               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 19001         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 19002         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 19005         | 2               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 219/1         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 234/2         | 2               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 234/3         | 5               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 319/1         | 3               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 319/2         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 319-1         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 329/1         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 329/2         | 4               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 340/1         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 340/2         | 3               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 412/1         | 2               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 412/2         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 412/3         | 4               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 440/1         | 3               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 440/2         | 2               |
| beyvers                 | Basiscreme DAC  | 440/3         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 440/3         | 2               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 515/2         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 515/3         | 2               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 515/5         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 5153          | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 538/1         | 2               |
| beyvers                 | Basiscreme DAC  | 538/2         | 2               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 538/2         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 538-1         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 640/1         | 7               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 640/2         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 640/3         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 731/1         | 3               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 731/2         | 5               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 731/3         | 5               |
| beyvers                 | Basiscreme DAC  | 731/4         | 1               |
| Beyvers                 | Basiscreme DAC  | 731/4         | 7               |
| BeyversGmbH/Gehe        | Basiscreme DAC  | 18001         | 2               |
| Bionorica/ Gehe         | Basiscreme DAC  | 18003942      | 1               |
| Bmbastus/Noweda         | Basiscreme DAC  | 292256        | 1               |
| Bobastus                | Basiscreme DAC  | 18005747      | 1               |
| bomastus                | Basiscreme DAC  | 19000948      | 1               |
| Bomastus                | Basiscreme DAC  | 20003538      | 1               |
| Bomastus-Werke / Noweda | Basiscreme DAC  | 18003939      | 1               |
| Bomastus-Werke AG       | Basiscreme DAC  | 18001969      | 1               |
| Bomastus-Werke AG       | Basiscreme DAC  | 18003108      | 1               |
| Bomastus-Werke AG       | Basiscreme DAC  | 18005236      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>  | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Bomastus-Werke AG | Basiscreme DAC  | 18005240         | 1               |
| bomb              | Basiscreme DAC  | 21000282         | 2               |
| Bombast           | Basiscreme DAC  | 21004856         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  |                  | 3               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 10753            | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 108000966        | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 1210043-01       | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 130161           | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 13064203         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 137105           | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 140068           | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 1401020-01       | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 1511002-01       | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 15387001         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 15C-11T05-020388 | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 16005201         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 16232201         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 16326101         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 16B15-T02-030277 | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000064         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000065         | 5               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000066         | 3               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000067         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000068         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000069         | 6               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000070         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000071         | 3               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000072         | 3               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000026         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000896         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000897         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000899         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000902         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000904         | 5               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000905         | 5               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000906         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000907         | 6               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000908         | 3               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000909         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000910         | 3               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000911         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000912         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000913         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000914         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000915         | 5               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000916         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000917         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000918         | 2               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000919         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000920         | 6               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000921         | 5               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000922         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000923         | 5               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000924         | 6               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000925         | 4               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000926         | 9               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17000927         | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 1700905          | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 1700908          | 1               |
| Bombastus         | Basiscreme DAC  | 17266601         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 180001971          | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 180001973          | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 180003931          | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 180003943          | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000485           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000487           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000491           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000492           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000493           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000494           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000496           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000497           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000498           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 180005749          | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000690           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000949           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000954           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000955           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000956           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000957           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000958           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000959           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000960           | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000961           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000962           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000963           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000964           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000965           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000966           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000967           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000968           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000969           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000971           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18000972           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001401           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001962           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001964           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001965           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001967           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001968           | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001969           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001970           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001971           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001972           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001973           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18001974           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003094           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003097           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003098           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003098P-180827-4 | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003099           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003100           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003102           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003107           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003108           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003109           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003110           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003111           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003112           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003113           | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003114           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 180032925          | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003925           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003926           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003927           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003928           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003929           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003929P-181129-1 | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003931           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003932           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003933           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003934           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003935           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003936           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003937           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003938           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003940           | 10              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003941           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003942           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003943           | 12              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003944           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003945           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18003946           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005230           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005231           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005232           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005233           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005234           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005235           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005236           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005237           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005238           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005239           | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005240           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005241           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005242           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005740           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005741           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005742           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005743           | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005744           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005745           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005746           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005747           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005748           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005749           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005750           | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005751           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005754           | 12              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18005760           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006629           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006765           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006766           | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006769           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006770           | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006771           | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006772           | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006773           | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006774           | 17              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 18006775           | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge             | Spektren |
|-----------|----------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18006776           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18006777           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18006778           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 1800692            | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 1800960            | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 1800969            | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 1800970            | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18069701           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18167001           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 188006778          | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 18E23-T16-056321   | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 190000954          | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 190004715          | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000927           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000928           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000929           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000930           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000931P-190312-5 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000935           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000936           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000937           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000937P-190531-2 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000938           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000940           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000941           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000942           | 10       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000943           | 11       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000944           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000945           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000946           | 5        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000947           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000948           | 7        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000950           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000951           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000952           | 12       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19000953           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002670           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002671           | 5        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002673           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002674           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002676           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002677           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002678P-190718-5 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002679           | 15       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002680           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002681           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002682           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002683           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002684           | 7        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002685           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002686           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002687           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002688           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002689           | 10       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002690           | 9        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002691           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002692           | 7        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002693           | 5        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002694           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002695           | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge             | Spektren |
|-----------|----------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002697           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19002698           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 190026989          | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 1900292            | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003274           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003277           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003278           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003279           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003280           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003287           | 7        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003288           | 11       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003289           | 5        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003290           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003291           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003292           | 15       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003293           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003294           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003295           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003296           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003297           | 7        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003298           | 13       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003299           | 12       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003300           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003301           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19003302           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004701P-191028-2 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004702           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004707           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004708           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004709           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004709P-200116-4 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004710           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004711           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004712           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004713           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004714           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004715           | 9        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004716           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004717           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004718           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004719           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004720           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004721           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004723           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004724           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004725           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004726           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19004727           | 8        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005662           | 5        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005663           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005666           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005667           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005668P-200326-5 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005669           | 10       |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005670           | 9        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 190056702x         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005671           | 5        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005672           | 6        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005673           | 7        |
| Bombastus | Basiscreme DAC | 19005675           | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 19005677      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 19005678      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 19005681      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 190205670     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 190322802     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 1903298       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 190431104     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 190522705     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 19052901      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 190682106     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 190872108     | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 200000471     | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 200000473     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000461      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000462      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000466      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000468      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000469      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000470      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000471      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000472      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000473      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000474      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000475      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000476      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000477      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000478      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000479      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000480      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000481      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000482      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000483      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000484      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000485      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000486      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000487      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20000488      | 11              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001571      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001577      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001578      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001579      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001580      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001581      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001582      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001583      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001584      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001585      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20001586      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002379      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002381      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002383      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002384      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002385      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002386      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002387      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002388      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002389      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002390      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002391      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002392      | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002393      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002394      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002395      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002396      | 12              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20002397      | 10              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003529      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003533      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003534      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003535      | 10              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003536      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003537      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003538      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003539      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003540      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003541      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003542      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003543      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003544      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003545      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003546      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003547      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20003548      | 10              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004586      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004587      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004589      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004590      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004591      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004592      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004593      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004594      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004595      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004596      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004597      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004598      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004599      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004600      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004601      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004602      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004603      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004604      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004606      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004607      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004608      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004609      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2000473       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2000478       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2000479       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 20004837      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2002389       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2003053       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2003542       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2004596       | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000271      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000275      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000277      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000278      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000279      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000280      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000281      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000282      | 12              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000283      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000808      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000809      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000814      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000815      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000816      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000817      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000818      | 17              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000819      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000820      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000821      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000822      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000823      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000824      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 210008242x    | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000825      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000826      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21000827      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001865      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001868      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001869      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001870      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001871      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001872      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001873      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001874      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001875      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001876      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001877      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001878      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001879      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001880      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001881      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001882      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001883      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001884      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001885      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001886      | 12              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001888      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001890      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001891      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21001892      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21002878      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21002880      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21002883      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21002884      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21002885      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003412      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003415      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003416      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003417      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003418      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003419      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003420      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003421      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003422      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21003424      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004193      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004194      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004195      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004196      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004197      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004198      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004199      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004200      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004201      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004202      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004203      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004848      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004850      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004851      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004852      | 10              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004853      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004854      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004855      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004856      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004858      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 21004859      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2101879       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000457      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000461      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000463      | 9               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000464      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000465      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000467      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000468      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000469      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000470      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000472      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000473      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000474      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22000475      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001598      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001599      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001603      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001604      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001605      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001606      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001607      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001608      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22001611      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 220022574     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002568      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002569      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002571      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002572      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002573      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002574      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002576      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002577      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002578      | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002579      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002580      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002581      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002582      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002584      | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002585      | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22002586      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003049      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003050      | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003052      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003053      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003054      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003897      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003906      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003907      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003908      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003910      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003911      | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003912      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22003914      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004636      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004641      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004645      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004646      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004647      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004651      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004652      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004654      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 22004655      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2200471       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001158      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001165      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001168      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001169      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001170      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001180      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001881      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23001883      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23003797      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23003803      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 23003809      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 260416v3      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 262001        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 263429        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 265036        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 266524        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 266749        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 266799        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 268821        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 268822        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 268925        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 269993        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 269996        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 270000        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 270157        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 271999        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272001        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272084        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272086        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272093        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272214        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272215        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272216        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272219        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272221        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272372        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272373        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272375        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 272464        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275172        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275173        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275175        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275181        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275182        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275184        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275273        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275275        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275277        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275278        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275279        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275282        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275438        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275443        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275447        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275590        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 275591        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 276944        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 276948        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 276950        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 277099        | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 277110        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 277248        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278396        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278397        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278398        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278470        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278472        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278474        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278475        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278553        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278555        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278556        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278557        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278558        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278559        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278560        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278561        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278562        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 278563        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279829        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279959        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279960        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279961        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279962        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279964        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 279965        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 280077        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 280078        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 280079        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 280080        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 280082        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281239        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281240        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281242        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281243        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281328        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281329        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281331        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281332        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281333        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281334        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281335        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 281486        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 282723        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 282771        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 282773        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 282774        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 282778        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 282887        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283917        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283918        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283971        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283972        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283974        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283975        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 283976        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 285220        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 285227        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 285228        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286086        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286087        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286088        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286089        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286090        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286093        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286094        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286155        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286157        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286158        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286159        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286160        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286161        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 286162        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287110        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287111        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287112        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287116        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287117        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287193        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287195        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287197        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287248        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287251        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287875        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287876        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287941        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287942        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287944        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287945        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 287946        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 288054        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 288055        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 288057        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 288058        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289526        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289529        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289530        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289531        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289589        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289590        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289591        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289660        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289661        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289663        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289665        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289667        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289669        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289802        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289803        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289804        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 289805        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 290866        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291024        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291025        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291026        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291028        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291029        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291030        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291032        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291034        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 291069        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292122        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292123        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292125        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292127        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292256        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292257        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292258        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292259        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292260        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292261        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292263        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 292267        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293196        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293199        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293201        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293738        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293739        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293795        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293796        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293800        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293801        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293939        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293940        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293941        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293942        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293943        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293944        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 293973        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294829        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294831        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294832        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294833        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294836        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294837        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294838        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294840        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294841        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294842        | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 294843        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 295837        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 295897        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 295899        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 295900        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 295901        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296152        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296155        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296156        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296221        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296222        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296224        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296225        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296226        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296227        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296228        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296229        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296230        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 296231        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297480        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297482        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297484        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297494        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297495        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297496        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297497        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297498        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 297500        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298170        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298171        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298172        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298173        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298256        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298257        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298259        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298260        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298261        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298262        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298263        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298264        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298265        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298266        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 298267        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299319        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299320        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299321        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299322        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299323        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299324        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299325        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299326        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299943        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299945        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299947        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299948        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 299950        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2x20004597    | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2x21000816    | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 2x21001880    | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 30001         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 300011        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 300012        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 300013        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 300014        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 300015        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301147        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301148        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301151        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301153        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301154        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301155        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301156        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301157        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301158        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301159        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301160        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301721        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301722        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301737        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301738        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301741        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301743        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301745        | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301746        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301754        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301755        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301756        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301757        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301758        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301759        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 301760        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303052        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303055        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303056        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303057        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303058        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303059        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303060        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303061        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303062        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303063        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303133        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303135        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303136        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303413        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303414        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303415        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303416        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303417        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303419        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303420        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303422        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303423        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303424        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303425        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303427        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303428        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 303429        | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 3042362       | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304341        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304342        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304343        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304344        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304351        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304352        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304353        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304354        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304355        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304356        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304358        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304359        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304360        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 304361        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305692        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305693        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305694        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305695        | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305710        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305711        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305712        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305713        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305714        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305715        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 30572         | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305728        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305729        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305730        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305731        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305733        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305734        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 305735        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306601        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306602        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306604        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306606        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306607        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306608        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306609        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306610        | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306611        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306613        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306614        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306615        | 11              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306616        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306617        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306618        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306619        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306620        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306621        | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306623        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 306624        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307829        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307830        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307831        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307832        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307834        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307958        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307959        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307961        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307962        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307963        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307964        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307965        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307966        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307967        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307968        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307969        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307970        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307971        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 307996        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308791        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308794        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308795        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308796        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308797        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308798        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308799        | 8               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308800        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308801        | 7               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308802        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308804        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 308805        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 309923        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310717        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310719        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310720        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310722        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310723        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310724        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310725        | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310726        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310730        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 31074         | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310746        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310747        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310748        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310749        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310750        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310751        | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310752        | 5               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310753        | 12              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310755        | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 310756        | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 45340616      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 45380616      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 459502        | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 538/2         | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 57610622      | 3               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 6004859006    | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 60090501      | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 60090502      | 15              |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 60090504      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 61391217      | 4               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 6862441       | 6               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 8004134007    | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | 86490517      | 2               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | bombastus     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | CHB289803     | 1               |
| Bombastus        | Basiscreme DAC  | LD251118      | 1               |
| Bombatus         | Basiscreme DAC  | 18006764      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------------|----------------|------------------|----------|
| Bombatus        | Basiscreme DAC | 19002674         | 1        |
| BOMBATUS        | Basiscreme DAC | 6009252          | 1        |
| Bombstus/Gehe   | Basiscreme DAC | 301742           | 1        |
| Bombstus/Gehe   | Basiscreme DAC | 301744           | 1        |
| Bombstus        | Basiscreme DAC | 1700907          | 1        |
| Bombstus        | Basiscreme DAC | 310752           | 1        |
| Bryvers/Noweda  | Basiscreme DAC | 640/2            | 3        |
| Caalo/Phoenix   | Basiscreme DAC | 20001856001      | 1        |
| Caalo           | Basiscreme DAC | 16101901         | 1        |
| Caalo/Gehe      | Basiscreme DAC | 19003701         | 1        |
| Caalo           | Basiscreme DAC | 16232001         | 1        |
| Caalo/gehe/8,27 | Basiscreme DAC | 18193301         | 1        |
| Caalo           | Basiscreme DAC | 16220201         | 1        |
| Cael/Phönix     | Basiscreme DAC | 17243401         | 1        |
| cael            | Basiscreme DAC | 20003473001      | 1        |
| Caela/ Noweda   | Basiscreme DAC | 18037901         | 1        |
| Caeli / Kehr    | Basiscreme DAC | 17029001         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC |                  | 22       |
| Caelo           | Basiscreme DAC | (2x) 16005101    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 100(18166401)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1004211309       | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 101(18166602)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1013Q-01309      | 2        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 102(18192701)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 103(18193201)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 104(18232501)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1040417          | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1040917/17147401 | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 105(18269301)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 106(18272301)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1061303          | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 107(18269601)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 107805-815       | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 108(19052501)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 10801968         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1081117/17229201 | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1081302          | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 109(19170501)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 109647           | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1096947          | 4        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 110(19147901)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1100717/17124001 | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11011405         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11081803         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11087101         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1109211309       | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 111(19147901)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11101302         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 1110517/16326001 | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 112(19173901)    | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11206201         | 2        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11278701         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11279301         | 3        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11279401         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11295801         | 2        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11296301         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11296601         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11297001         | 1        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 11297201         | 9        |
| Caelo           | Basiscreme DAC | 113(19174301)    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 113(19174501)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 11330101          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 11330201          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 11330301          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 11330601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1140116           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 115(19240401)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 116(19270201)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1165401           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 117(19240301)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 118(19301801)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 119(20000688001)  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 120(20001008001)  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12000401          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12000501          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12000601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12004901          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12005101          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12005201          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12005401          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12005501          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12005701          | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1202001           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12061601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12061701          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12062001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12062601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12062701          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12062801          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12062901          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12063001          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12071202          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 121(200006860019) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12101203          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12111202          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12116001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1213M-01309       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1214I01309        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12159201          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12159301          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12159401          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12159601          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12167901          | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12168001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12168101          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12168201          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12168301          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12174801          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12174901          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12175001          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12175101          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12175201          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12178301          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12178401          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12191701          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12191801          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12191901          | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12191902          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12192001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12192101          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12192201         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 122(20001677001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12240801         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12240901         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12241001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12241101         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12241201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12245001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12245101         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12245201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12249401         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12249501         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12249701         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12262402         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12262501         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12262601         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12262801         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1226290          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12262901         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12263001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12263101         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12263201         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12263301         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12263401         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12289701         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 123(20001864001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12303901         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12304701         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12304801         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12304901         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12305001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12305101         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12305301         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1230901          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1233333          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12339001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12339101         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12339201         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12339301         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12339401         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1234             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12343801         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12344001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12347101         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12347201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12347301         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12347401         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 12384002         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1239201          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 124(20001850001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 125(2003191001)  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 125044-1         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 126(20004315001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 126328901        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 127(20003474001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 128(20003831001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1291116          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 130000601        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13000501         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13000601         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge     | Spektren |
|-----------|----------------|------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13000701   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13000801   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13000901   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13007001   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13007101   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13007201   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13007301   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1301023-01 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13011808   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13012301   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13012401   | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13012501   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13012601   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13016801   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1301681    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13016901   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13017001   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13017101   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13017201   | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13022401   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13051503   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1306002-01 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1306031-01 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1307003-01 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 130704501  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1308024-01 | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13082101   | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13082203   | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13083101   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1309013-01 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1309015-01 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 131100701  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1311009-01 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13111101   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13111201   | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13111301   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13111401   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13115601   | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13115701   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13115801   | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13115901   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13116001   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13119901   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13120001   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1312001-01 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13120101   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13120201   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13120301   | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 131203801  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13125001   | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13125101   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13139702   | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13139801   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13139901   | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13140001   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1315601    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13158401   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13158440   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13158501   | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13158601   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13158701            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13158801            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13173301            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13173501            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13173601            | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13173701            | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1318701             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13187701            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13187801            | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13187901            | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188001            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188101            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188401            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188501            | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188601            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188701            | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13188801            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1319702             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1319801             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198301            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198401            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198501            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198601            | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198701            | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198801            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13198901            | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13199001            | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1319901             | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13199101            | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 132011-01           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13249701            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13249702            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13249801            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13249901            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13250001            | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13252101            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13310901            | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311101            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311201            | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311301            | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311301-3462312170 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311401            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311502            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311601            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311606            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311701            | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311801            | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13311901            | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13312001            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1331201             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13312101            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13312201            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13312301            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13312401            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1331502             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1334701             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13347101            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13347201            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13347301            | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 13377201            | 12              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13377901         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13378001         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13378101         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13378201         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13380901         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1338091          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13381001         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13381101         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13381201         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13384901         | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13385101         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13385201         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13385301         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13386001         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13386101         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13386201         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13480119         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1352701          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13812013         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1387801          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13E21-T06-003900 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13E21-T08-003906 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13E22-T08-003987 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13E23-T10-004023 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13H14-T01-006203 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13H14T05-006551  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13K12-T06-008054 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 13K12-t07-008057 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1401020-01       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1401024-01       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1401025-01       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14011515         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14035801         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14035901         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14036001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14036101         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14036201         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 140409           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14052901         | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053002         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053101         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053301         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053401         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053501         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053601         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14053701         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 140705401        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1407054-01       | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1408009-01       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14090401         | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1409041          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14090501         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14090601         | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14090701         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14090801         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1409101          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14091401         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14091501         | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14091601      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14091701      | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14091801      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14091901      | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14092001      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14121-01309   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14130715      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14140817      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14143801      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14143901      | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14144001      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14144101      | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14144201      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14144202      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1415001       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151001      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151101      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151301      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151401      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151501      | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151601      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151701      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151801      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14151901      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14177501      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14177601      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14177701      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1417780       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14177801      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14177901      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14178001      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14178101      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14178201      | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14178401      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1418E-01309   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14222801      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14222901      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14223001      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14223201      | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14227601      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14227701      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14227801      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14227901      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14228001      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 142285        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1423101       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14232001      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14232101      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14232201      | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14232301      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14238101      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14238201      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14238301      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14238401      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14238501      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14244501      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14263201      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14263301      | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1426331       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 14263401      | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14263601         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14274601         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1428201          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14289601         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14289701         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14289801         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14289901         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14290001         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14290101         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14303101         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14303301         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14303401         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14303501         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14303801         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14303901         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325101         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325401         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325501         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325601         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325701         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325801         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14325901         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14326701         | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14326801         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14326901         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327001         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327101         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327301         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327401         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327501         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327601         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327701         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327801         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14327901         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14328001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14368001         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14368101         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14368201         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14374201         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14374301         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14374401         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14374501         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14A10-T06-009259 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14D08-011697     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14D08T04-011692  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14D08-T05-011698 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14F05-T06-012961 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14f05-t07-012965 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14j07T06015957   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 14J07-T11-015975 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15/138/B         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15000701         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15000801         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 150008501        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15000901         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15004001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1501019-01       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1501039-1        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1501052-01       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1502008-01    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1502016-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1502027-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1502028-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15031805      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15040601      | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15040701      | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15040801      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15040901      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15041001      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15041101      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15054501      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1506047-01    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15064301      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15064401      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15064501      | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15064601      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15064701      | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 150671        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15070101      | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1507018-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15070201      | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15071405      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15083001      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15083101      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15083201      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1509021-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1510030-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1511001-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 151191001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1512002-01    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1513301       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 151564501     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15164301      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15164401      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15164501      | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15164601      | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15164701      | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15166601      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15166701      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15166801      | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15166901      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15167001      | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15173201      | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15173301      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15173401      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15173501      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15173601      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15184001      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15184101      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15184201      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15184301      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15184401      | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1518901       | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15190501      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15190601      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15190701      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15190901      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15191001      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15191102      | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-----------|----------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15191201            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15191202            | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15191401            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1520601             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1524001             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15241901            | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15242001            | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250001            | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250101            | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250201            | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250301            | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250501            | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250601            | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250701            | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250801            | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15250902            | 24       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15272201            | 20       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15272301            | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15272402            | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15272501            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15272601            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15306101            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15306401            | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15306501            | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15306601            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15306701            | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15313501            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15313601            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15315301            | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15315401            | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15318801            | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15318901            | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15357601            | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15357701            | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15357801            | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 153868              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15386801            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15386901            | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15387001            | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15387101            | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15387201            | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390301            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390401            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390501            | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390601            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390701            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390801            | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15390901            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15391001            | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1539101             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15391101            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15391201            | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1541901             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15419901            | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15420001            | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15420001/20160309/4 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15420101            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15420201            | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 15420401            | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1542041             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1566801          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15690518         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15700518         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15720518         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1587201          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15910322         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15F30-T14-034792 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15H04-T08-024987 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15H04-T13-025003 | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 15J13-T03-026895 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16/078/B         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16005101         | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16005201         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16005301         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16005401         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16005501         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1601023-01       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1601027-01       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 160102801        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1603015-01       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1603037-01       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1604001-01       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16041001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16041301         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16041802         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1605101          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16055501         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16055601         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16055701         | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16055801         | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16055901         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1605801          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16058801         | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16059101         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 160592           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16059201         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16061402         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 160704           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1607601          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 160809B          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16091901         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16097601         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 160976012        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16101201         | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16101301         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16101401         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16101901         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16102001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16102101         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16102201         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16103701         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16103801         | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16103901         | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16104001         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16107417         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 161111B/16155601 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16128901         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16131501         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16131901         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16132001         | 16              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16132101           | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16132201           | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16134701           | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16134901           | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16135001           | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16135101           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16135201           | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16135701           | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16135801           | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16135901           | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16136001           | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16136101           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16136201           | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16136301           | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16139701           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16145601           | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16145701           | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16145801           | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16145901           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16146001           | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16149901           | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16150101           | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16150201           | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16150301           | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16152101           | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16152201           | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16152401           | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16155401           | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16155401I-180816/1 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16155501           | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 161555601          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16155601           | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16155701           | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16155801           | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16158401           | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16203301           | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16205501           | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16205601           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16205801           | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16206801           | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16206902           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 162070             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16207001           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16207101           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1620901            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16214801           | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16219401           | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1621941            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16219501           | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16220201           | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16220301           | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16220401           | 25              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16220501           | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16220601           | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16226901           | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16227001           | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16227101           | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16227201           | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16231901           | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232001           | 11              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232102          | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232201          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232301          | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232401          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232501          | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232601          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232701          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16232801          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1623601           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16237801          | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16237901          | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16238001          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1623801           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16238102          | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16238201          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16238301          | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1624001           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16240301          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16240601          | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16240701          | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16241001          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16241601          | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16241701          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16241707          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16242001          | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16242201          | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16249801          | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16253101          | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16253501          | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16260501          | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16260701          | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16260801          | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16260901          | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261002          | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261101          | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261101/1170117  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261201          | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261301          | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261401          | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261501          | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261602          | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261701          | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261801          | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16261901          | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16262001          | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16262101          | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16262301          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16269901          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16281101          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1628901           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16318701          | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16318702          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16318801          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16319301          | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16319401          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16319501          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16319601          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16319701          | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16325101          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16325101-300117/1 | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16325801         | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16325901         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16326001         | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16326101         | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16328901         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16329101         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16329201         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16349501         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16349502         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16350101         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16350201         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16350301         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16350401         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1635041          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 163505           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16352701         | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16352801         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16352901         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16359502         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16360201         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1650201          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1652101          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 166349502        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16815-T05-030285 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16B15-T02-030277 | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16B15-T04-030281 | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16B290713        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16C14-T02-031202 | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16c24-T05-031490 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16C24-T05-031490 | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16C24-To5-031490 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16D06-T10-031951 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16F30-T034792    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16F30-T13-034789 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16F30-T14-034792 | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16F-T14-034792   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16G20-T04-035305 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 16G20-T05-035308 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17000102         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17000905         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17000909         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17000912         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17000923         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17000927         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 170031501        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17003201         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17003301         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17003401         | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1700340117003401 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17003501         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 170060501        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17006501         | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17006601         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17006701         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17009801         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17009902         | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 170100001        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17010001         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17010201         | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 170109301        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17014401          | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17014501          | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17014601          | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17019301          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17019501          | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17019501-13317/1  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 170195501         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17019601          | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 170216Vi4         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17023301          | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17023401          | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17023501          | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17023601          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17023701          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17028801          | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17028901          | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029001          | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029101          | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029101-11417/2  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029101-3417/1   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029101-3417/3   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029201          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17029301          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17031501          | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17031601          | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17031701          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17031801          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17031901          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17035701          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17035801          | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17035901          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17041702          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17061305          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 170729185         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17079201          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 170824CB/17136501 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17089701          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17090501          | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17090502          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17090601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17090701          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17090901          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 170909015284      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 170928B/17155101  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17094401          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17094501          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17094601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1709501           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17097001          | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17097101          | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17097202          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17097301          | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17097401          | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171000501         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17100101          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17100201          | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17100201-8617/1   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17100301          | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171003101         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171003801         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge               | Spektren |
|-----------|----------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17100401             | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17100501             | 20       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17103701             | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17103701-20170704Ma1 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17103801             | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17103901             | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17104001             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17105701             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17108101             | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17108201             | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171114BC/17153802    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171128BC/17153802    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17116701             | 19       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17116801             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17116901             | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17116902             | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17117002             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17121401             | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17121501             | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17121501-40717/3     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17123901             | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17124001             | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17124101             | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17124301             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17125201             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17127001             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17129901             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17133602             | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17133603             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17136301             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17136501             | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17136601             | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1713M-01309          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1714601              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17147301             | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17147401             | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17147501             | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17147601             | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171476015345         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17147701             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17153401             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17153501             | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171535501            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17153601             | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17153701             | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17153802             | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17153901             | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154001             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154101             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154201             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154301             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154401             | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154501             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154601             | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154701             | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154801             | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17154901             | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 171550001            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17155001             | 27       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17155101             | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17155201             | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 171552015374         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17155401             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17155601             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17155701             | 31              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 172230001            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17224901             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225002             | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1722501              | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225101             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225201             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225202             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225501             | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225601             | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225701             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225801             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17225901             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229201             | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229301             | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229401             | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 172294401            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229501             | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229601             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229701             | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229801             | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17229901             | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17230001             | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17230101             | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17232401             | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17232402             | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17235602             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17239901             | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17239915453          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240001             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240101             | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240201             | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240301             | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240301-20171127Ma8 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240401             | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240401-27122017/1  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240501             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240601             | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240701             | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17240801             | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17243301             | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17243401             | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17243501             | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17243601             | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17251501             | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17251601             | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17251701             | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17263801             | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17263901             | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264001             | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264201             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264301             | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264401             | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264501             | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264601             | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17264701             | 7               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge               | Spektren |
|-----------|----------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17265001             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17265101             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17265701             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17265801             | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17265901             | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266001             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1726601              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266301             | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266401             | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266501             | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266601             | 22       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266601-20180206Ma1 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266701             | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 172668001            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266801             | 22       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 172668015477         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17266901             | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267001             | 21       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267101             | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267201             | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267301             | 31       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267401             | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267501             | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 172676001            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267601             | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267701             | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267702             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17267801             | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268001             | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268301             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268401             | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268501             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268601             | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 172686015582         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268701             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268801             | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17268901             | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17269001             | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17269101             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17269201             | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17269301             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1734041              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 173450801            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17345801             | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17349501             | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17349601             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17349801             | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17349802             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17349901             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17351901             | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17352001             | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17352101             | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 173522001            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17352201             | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1753501              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1754601              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1755001              | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1755701              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1768601              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 17A03-T07-040044     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17C16-T06-042610 | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17C16-T10-042627 | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17E11/T08-044210 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17E11-T07-044186 | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17F08-T02-045262 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17F08-T03-045267 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17F08-T07-045282 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17H25-T06-047736 | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17H25-T07-047741 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17H25-T09        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17H25-T11-047756 | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17K24-T02-050485 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17K24-T05-050498 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 17K24-T07-050507 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18000971         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18001            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18001301         | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18001401         | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18001971         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18002            | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003102         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003107         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003931         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003933         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003934         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003935         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003937         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003938         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003940         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18003945         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18005746         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18005747         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18005748         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18006772         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18006774         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18015101         | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18015301         | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 180153301        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18015401         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18016701         | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18033702         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18037101         | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18037201         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18037301         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18037401         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18037402         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18037901         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 180397901        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18042801         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1805101          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1805201          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1805241          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18055601         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18055602         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 180615010        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18071302         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18081601         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18081602         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18081701         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18081702         | 15              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18085201             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18085202             | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18085202/1300518     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1809                 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18091101             | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18091102             | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18091201             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18091202             | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18097701             | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18097702             | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 180977025637         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18104701             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18104801             | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18104901             | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105001             | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105101             | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105201             | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105301             | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105402             | 28              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105501             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105602             | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105701             | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18105801             | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18126301             | 28              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18126401             | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18129301             | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18136101             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137001             | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137101             | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137201             | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137201-20180830Ma5 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137301             | 27              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137401             | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137501             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137601             | 45              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137702             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137801             | 30              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18137901             | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18138001             | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181380015686         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1813801              | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18138101             | 30              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18138201             | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18138301             | 26              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18138401             | 27              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181465601            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165101             | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165201             | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165301             | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165401             | 30              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165601             | 36              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181656015738         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165701             | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165801             | 33              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18165901             | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1816602              | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166101             | 29              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166201             | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166301             | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166401             | 28              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166501      | 26              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166602      | 32              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181666501     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181667001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166701      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166801      | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18166901      | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18167001      | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18167101      | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181902601     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18192501      | 23              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18192601      | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18192701      | 32              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18192801      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18192901      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18193001      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18193101      | 38              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18193201      | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18193301      | 32              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 181933301     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18193401      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18200801      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1820401       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18211701      | 25              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18220401      | 32              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 182322901     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232301      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232401      | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232501      | 32              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 182325011     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232601      | 23              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232701      | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232801      | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18232901      | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1823501       | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1823901       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269001      | 27              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1826901       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269101      | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269201      | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269301      | 31              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269401      | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269501      | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269601      | 29              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269701      | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269801      | 34              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18269901      | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270001      | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1827001       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270101      | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270401      | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270501      | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1827050101    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270601      | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270701      | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270801      | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18270901      | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18271001      | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18271101      | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 18271201      | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18271301         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18272201         | 29       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1827221          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18272301         | 35       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18272301x6       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1865601          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18C19-T18-05352  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18C19-T18-053952 | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18C19-T20-053962 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18C19-T22-053970 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18e23-t15-056314 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18E23-T16-056321 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18G13-T09-058073 | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18G13-T11-058079 | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18G13T13058087   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18L20-T11-062930 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 18L20-T17-062947 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19000751003      | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19000938         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19000942         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19000948         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19002685         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19002692         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003101         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003201         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003278         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003401         | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003501         | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003502         | 23       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003601         | 28       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003701         | 31       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003801         | 20       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19003901         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19005            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19011902         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19019901         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19020001         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19020201         | 24       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19021304         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 190301701        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19051801         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19051802         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19051901         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052101         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 1905210401       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052301         | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052401         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052501         | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052601         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052701         | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052801         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19052901         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19053001         | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19053101         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19053201         | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19053301         | 21       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19075901         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 19076001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 190814A          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19081503         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19083101         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19101302         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 191117501        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19116091         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19116701         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19116801         | 43              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19116901         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117001         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117101         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 191171101        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117201         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 191172301        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117301         | 28              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117401         | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117410         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117501         | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117601         | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117701         | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19117801         | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19118001         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1911801          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19118101         | 33              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19118201         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19118301         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19118401         | 34              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19119401         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1912001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19147801         | 29              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19147901         | 30              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19148001         | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19153601         | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19153801         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1916801          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170201         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170301         | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1917039          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170401         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170501         | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170601         | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170701         | 33              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 191707017        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170801         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19170901         | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19171001         | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19171801         | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172001         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172101         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172201         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172301         | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172401         | 25              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172501         | 31              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1917250119240701 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172601         | 31              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172701         | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172801         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19172901         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173001         | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173101         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173201         | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173301            | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173401            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173701            | 27              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1917371             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173801            | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173901            | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19173903            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174001            | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174101            | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174201            | 23              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174301            | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174401            | 30              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174404            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19174501            | 23              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1917701             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239001            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239101            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239201            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239301            | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239401            | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239501            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19239601            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240201            | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240301            | 25              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240401            | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240501            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240601            | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1924061             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240701            | 35              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240801            | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19240901            | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19241001            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19252901            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19267802            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19269501            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19269601            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19269701            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19269801            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19269901            | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270001            | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270101            | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270201            | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270301            | 26              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270401            | 30              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270501            | 28              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270601            | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19270701            | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1927301             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19301202            | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19301701            | 25              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19301801            | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1930180120001851001 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19301901            | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19420701            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19472501            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1948001             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 1971801             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19D01-T14-065578    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19G08-T05-069152    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 19H04T08            | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>  | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200000036001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200000055001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000021001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000033333001 | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000036001    | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000042001    | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000047001    | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000048001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200000486001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000049001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000051001    | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000052001    | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000053001    | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000054001    | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000055001    | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000056001    | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000057001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000058001    | 27              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200000690001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000099001    | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001006001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001007001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001009001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001105001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001108001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001679001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001686001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001852001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001853001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001862001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200001864001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200002580001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200002873001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000315001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200003189001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200003471001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000036001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200003690001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000381001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000042001     | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000473       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000053001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000054001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000562001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000579001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000580001    | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000058001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000581001    | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000058101     | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000582001    | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000583001    | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000584001    | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000585001    | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000586001    | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200006860001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000686001    | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000687001    | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000688001    | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000689001    | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000690001    | 17              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000691001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000692001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000693001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000694001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20000929001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200010007001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200010058001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001006001   | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001007001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200010080001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001008001   | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001009001   | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001011001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001013001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001101001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001102001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001103001   | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001104001   | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001105001   | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001106001   | 26              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001107001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200011105001  | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001113001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200016585001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200016678001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001677001   | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001678001   | 26              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001679001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000167901    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001680001   | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001682001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001683001   | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001684001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001685001   | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000168600    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001686001   | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001687001   | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001688001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001689001   | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001689002   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001850001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000185001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001851001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001852001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001853001   | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001854001   | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001855001   | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001856001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001857001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001858001   | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001860001   | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001861001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001862001   | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001863001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001864001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001865001   | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001866001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001867001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001868001   | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20001874001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000197001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002062001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002063001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200020650001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002065001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002066001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002067001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002068001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002069001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002328001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002397      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000274001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000277001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002866001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002867001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002868001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002869001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002870001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000287001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002871001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002872001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002873001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002874001   | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002875001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002876001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20002877001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003181001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003182001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200031820011  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003184001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003185001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003186001   | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003187001   | 19              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003188001   | 24              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000318801    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003189001   | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003190001   | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003191001   | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003192001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003193001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003194001   | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003195001   | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003196001   | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003197001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003287001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003288001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003288003   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000328801    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000328803    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000333288003 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003469001   | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000347       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003470001   | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003471001   | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003472001   | 20              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003473001   | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003474001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003476001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003477002   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003544      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003547      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003829002   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003830001   | 23              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000383001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003831001   | 13              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003832001   | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003833001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000383301    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200038340001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003834001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003835001   | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20003836001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000431001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200043117001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004314001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004315001   | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004316001   | 26              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004316001x2 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004317001   | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004318001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004319001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004320001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000432001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004321001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004322001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004323001   | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004324001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200043280001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004328001   | 21              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004328004   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004329001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004330001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20004331001   | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000580001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000582001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000690001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 200069001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000692001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000693001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2000817001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001013001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001053001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001105001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001106001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20011701      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001677001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001678001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20018550001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001861001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2001863001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 20021503      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2002866001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003186001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003195001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003470001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003471001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003473001    | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003475001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2003830001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2004323001    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2004328001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 201103001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2020216          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2025-T05         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2062001intern    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 20B10_T12-075397 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 20F18-T03-081206 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 20I04-T05-082555 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 20J14-T06-083251 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210001253001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210002526001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210003065001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000601002      | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000617001      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100081001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000812002      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000813001      | 33       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210008130011     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000814001      | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000815001      | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100081600       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000816001      | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000817001      | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000818001      | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000819001      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000820001      | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000821001      | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000822001      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000824         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21000826         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001243001      | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001243002      | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001245001      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001246001      | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001247001      | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001249001      | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001250001      | 30       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100125001       | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001251001      | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001252001      | 14       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001253001      | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001254001      | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001256001      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001257001      | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001258001      | 21       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001259001      | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001260001      | 24       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001263001      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001265002      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001356001      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001765001      | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001765002      | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001766001      | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001767001      | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001769001      | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001770001      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001771001      | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001772001      | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001773001      | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001774001      | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge       | Spektren |
|-----------|----------------|--------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001775001  | 26       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001776001  | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001777001  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001778001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001779001  | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001780001  | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21001892     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210023291001 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002366001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002384001  | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002386     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002386001  | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002387001  | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002388001  | 21       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002389001  | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002390001  | 20       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002391001  | 23       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100252001   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002522001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002522002  | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002523001  | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002524001  | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002525001  | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002526001  | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002529001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002604001  | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002605001  | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002606001  | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002607001  | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002608001  | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002609001  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002610001  | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002610001c | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002708001  | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002709001  | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100270901   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002710001  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002711001  | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100271101   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210027113001 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002712001  | 17       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002713001  | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002714001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002715001  | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002716001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002718001  | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21002719001  | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100275001   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003056001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100306001   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003063001  | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003064001  | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003065001  | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003066001  | 18       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003067002  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003068001  | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003069001  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100307      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003070001  | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003071001  | 19       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-----------|----------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003072001         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003072002         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003073001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003074001         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003075001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003076001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003077001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003079001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210030800001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003080001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100308001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21003803002         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100388001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004025002         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004025003         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004026001         | 9        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004028001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004029001         | 10       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100402991          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004030002         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004031001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100403101          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004032001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004033001         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004199            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21004859            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21005253001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100604001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2100773001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2102718001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2102719001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21081407            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210826              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 210923(21001247001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 211124(21001775001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2121403             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 213M-01309          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21C24-T13-087234    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 21G21T0909017       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000027001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 220000273001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 220000274001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 220000276001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2200002777001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000068001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 220002529001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000271001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000271002         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000272001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000273001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000274001         | 13       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000275001         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000276001         | 19       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000277001         | 15       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000278001         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000279001         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000280001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000281001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000282001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 22000283001         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000284001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220002941001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000328001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000618001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000619001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000620001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000621001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000622001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000623001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000625001   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000628001   | 22              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000630001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200063001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000631001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000632001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000633001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000634001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000635001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22000636001   | 17              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001020001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001021001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001035002   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001035003   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001036001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001037001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001038001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001039001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001040001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001041001   | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001043001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001047001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220010478001  | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001048001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001049001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001050001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001051001   | 15              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001052001   | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001053001   | 12              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001054001   | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001055001   | 9               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001953001   | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001954001   | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001955001   | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200195501    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22001956002   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002514004   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002520002   | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002521001   | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002523001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002524001   | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002525001   | 18              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002526001   | 14              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002527001   | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002528001   | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002529001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200253001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200254001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200259001    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002941001   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002942001   | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002943001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002945001         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002946001         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002947001         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002948001         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002949001         | 10              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002954001         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002955001         | 16              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002956001         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002957001         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002958001         | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002959001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002960001         | 7               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22002995007         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003066001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003754001         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003755001         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003756001         | 11              |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003757001         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003758001         | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003759001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003760001         | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200376001          | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003761001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003763001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003764001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22003765001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004043002         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004066001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200406601          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004067001         | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22004069001         | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200466001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200631001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2200633001          | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2201043001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2201048001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220117              | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220209(21002607001) | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220251001           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2202527001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2202958001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22031303            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2203756001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2203760001          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220412(21002712001) | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22041306            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220422D             | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220608(21004026001) | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 220728(22000279001) | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22091802            | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2213V01309          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 223711-779          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22814-T05094753     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 22F21-T10           | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23000361001         | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23000362001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23000363001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23000365001         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 23000366001         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-----------|----------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000367001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000371001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000531001         | 8        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000534001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000536001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000537001         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000670001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000671001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000683001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000685001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000686001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000687001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000690001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000692001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000693001         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000694001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23000695001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001109001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001190001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001734001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001956001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23001957001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002058001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002311001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002317001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002798001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002804001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002965001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23002974001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23003461001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2300683001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 230119(22001953001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23041403            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23061506            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23091703            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 23800219            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000713001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24000714001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001245001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24001262001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24091301            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 24852259258         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25011401            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25021402            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 25021701            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2514U1309           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 26011602            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 26061204            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 26091405            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 268820              | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 27111703            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 27290917            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 27300917            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 273416352701        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 273417229201        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 273717268701        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2740                | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 2753                | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 275591              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 277111              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2779          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2782          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2786          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 279958        | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 279960        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 279963        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 28031401      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 28031404      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 280913B       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 28111708      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 28111811      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2817          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2831          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 287876        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2892          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2894          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2901311309    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 292122        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 29220416      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 294834        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 29550618      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 295898        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 296229        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 298259        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 298260        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 29860117      | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 29870117      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 29880117      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2991016       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 299323        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2x16261801    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2x18192701    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 2x18269501    | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 3001016       | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 30061713      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 3011016       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 30111201      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 301157        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 3013M-01309   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 301743        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 301744        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 301759        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 303058        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 303059        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 303061        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 303419        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 303421        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 303428        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 304352        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 304357        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 305711        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 305714        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 305732        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 305735        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 3061701       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 306615        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 306618        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 306619        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 306620        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 306621        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 306624      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 307833      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 307964      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 307971      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3081702     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 308796      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 31031405    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 31031506    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 310754      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 310756      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 31081205    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3121302     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3254        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3262        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3268        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3271218     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3283        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3311218     | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3315        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3329        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 33333333    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3346        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3347        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3413E-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3425        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3513I-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 35391020    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 35401020    | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 36530319    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 3811016     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 39210516    | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 39590217    | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 39600117    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 39630217    | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4113E-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 412/2       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 412/3       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4121        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4240919     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 44950616    | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4512Q-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 45340616    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 45348616    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 45380616    | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 45960718    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4717A-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 47890419    | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4913E01309  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 4918A-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5/16        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5012Q-01309 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 50205/1Gra  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5091308     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 513Q-01309  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 515/2       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 51580217    | 6        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5289100     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5321200     | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5408000     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 5490000     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>  | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5490100        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5537000        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5537400        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 55740320       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 55850317       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 57090315       | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5788000        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5788100        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5909200        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5909300        | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5909500        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5909600        | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 5x17031501     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6002237002     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6002237003     | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6002237005     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6003682004     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6003682012     | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6003682014     | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6003682015     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6004859001     | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6004859004     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6004859005     | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6004859006     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6004860001     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 60610519       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 618E-01309     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 625570918      | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 640/3          | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6500119        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 650118         | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 666666666666   | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 66666666666666 | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 6671116        | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 69500118       | 5               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 69510118       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 69520118       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 7071803        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 7082009        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 713I-01309     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 72/AKD1        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 72240417       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 72260417       | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 72270417       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 731/1          | 6               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 731/3          | 8               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 731/4          | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 74/AKD2        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 74400221       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 74410221       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 75/AKD7        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 7560418        | 4               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 7580418        | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 76571018       | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 76591018       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 79/AKD16       | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 8002875008     | 2               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 8003325003     | 3               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 8003325004     | 1               |
| Caelo            | Basiscreme DAC  | 8003325005     | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge                | Spektren |
|-----------|----------------|-----------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8003325011            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8004134004            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8004134005            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8004134006            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8004134008            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8004996001            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8005713009            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 800835001             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8008385001            | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8011302               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 80300218              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 80316-250-376         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 80320218              | 3        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 80600520              | 7        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8061802               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8091808               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 81(16350201)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8111302               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 82(16352701)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 83(17014401)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 84(17019601)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 85(17035901)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86(17133603)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8620717               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86450517              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86460517              | 2        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86470517              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86480517              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86490517              | 4        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 86580517              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 87(17104001)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8707                  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 8723                  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 88(17147601)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 88660717              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 89(17229901)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 90(17229601)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 91(17251601)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 913I-01309            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 91744011              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 92(17266601)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 92703011              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 93(17266901)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 93780318              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 94(17269001)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 95(18085202)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 96(18037901)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 97(18138301)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 9876543               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | 99(18126301)          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | AKD6                  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | AP210720-01           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | Caelo14227701         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | CH_B19117601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | Ch31                  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | CH5490000             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | Chargennummer18193301 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | CH-B17268601          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | CH-B18269001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme DAC | CHB19170901           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caelo                    | Basiscreme DAC  | I-12072016-16145801 | 1               |
| Caelo                    | Basiscreme DAC  | P20-11-01VR         | 1               |
| Caelo                    | Basiscreme DAC  | T01-0769405         | 1               |
| Caelo                    | Basiscreme DAC  | testmessung         | 1               |
| Caeol/ Noweda            | Basiscreme DAC  | 17014401            | 1               |
| Caeol/Noweda             | Basiscreme DAC  | 18001401            | 1               |
| Caeol/Noweda             | Basiscreme DAC  | 19147801            | 1               |
| Caeol/Noweda             | Basiscreme DAC  | 21000817001         | 1               |
| Caeol/Phönix             | Basiscreme DAC  | 17029201            | 1               |
| Caeol/Phönix             | Basiscreme DAC  | 17240301            | 1               |
| Caeol/Phönix             | Basiscreme DAC  | 17251701            | 1               |
| Caeol/Phönix             | Basiscreme DAC  | 18015101            | 1               |
| Caeolo ,                 | Basiscreme DAC  | 17264401            | 1               |
| Caeolo/Alliance          | Basiscreme DAC  | 20003197001         | 1               |
| Caeolo/Krieger           | Basiscreme DAC  | 17240301            | 2               |
| Caeolo/Noweda            | Basiscreme DAC  | 16152101            | 1               |
| Caeolo/Noweda            | Basiscreme DAC  | 17268801            | 1               |
| Caeolo/Noweda            | Basiscreme DAC  | 18001301            | 1               |
| Caeolo/Sanacorp          | Basiscreme DAC  | 18166801            | 1               |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Basiscreme DAC  | 22002960001         | 1               |
| Caesar & Lorenz          | Basiscreme DAC  | 22002523001         | 2               |
| Caesar & Lorenz          | Basiscreme DAC  | 22002954001         | 1               |
| Caesar & Loretz / Gehe   | Basiscreme DAC  | 18138401            | 1               |
| Caesar & Loretz /AHD     | Basiscreme DAC  | 20004328001         | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001689001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 23000687001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19269901            | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21003067002         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001257001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001258001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002389001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001249001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001259001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002386001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002719001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000279001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000622001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22002947001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001682001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001250001         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH / K | Basiscreme DAC  | 19003502            | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000631001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19117701            | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19118401            | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19052801            | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19147801            | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19173401            | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20000693001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20003194001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20004321001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001775001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001776001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002387001         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002610001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21003064001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21003069001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21003071001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22001047001         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22002523001         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22002954001         | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22003761001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 2200523001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 305728      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19117801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21003063001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000634001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19005676    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000471    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000472    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21004195    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19147901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19172501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22002520002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19002691    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21003075001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000618001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22001955001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH /E | Basiscreme DAC | 19173701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22002526001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22002949001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003190001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21000816001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22002954001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 1308013-01  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000686001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003190001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21000813001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000279001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20004315001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 11278901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 12062601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 12339101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 13139702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001680001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001851001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20002872001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003187001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003469001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22001953001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19269901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001683001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000620001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000622001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000581001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ E | Basiscreme DAC | 20001006001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19052701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19171001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19174101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19270501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000582001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000586001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001006001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001104001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001678001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001687001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001865001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003196001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003472001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003473001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21000818001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000275001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000618001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002522002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22002958001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19239201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22002526001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 18269001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22001050001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22002529001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20003191001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002390001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21003803002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000275001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000631001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22000636001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20000568001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20000586001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20003836001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 18271301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20000054001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001678001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001867001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20002875001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001246001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21004031001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 18271201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19170701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19171801      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001680001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001860001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/A   | Basiscreme DAC  | 22000635001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Basiscreme DAC  | 19269901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 19117701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 19172701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 19240201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 20001103001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 20001689001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 20001853001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 20003829002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 21001772001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 21001776001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 21001777001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 21002608001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 21003064001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme DAC  | 22001955001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19240901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19170201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 19240801      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20003195001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001257001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001767001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21002388001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 22003757001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 23000369001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 20001683001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme DAC  | 21001257001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E   | Basiscreme DAC  | 20003187001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E   | Basiscreme DAC  | 20003474001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E   | Basiscreme DAC  | 21001774001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E   | Basiscreme DAC  | 21004030002   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19240601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19117601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 18232601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19270101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001773001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003080001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Basiscreme DAC  | 18269501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Basiscreme DAC  | 21002605001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Basiscreme DAC  | 21002718001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 18232501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 19020201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 19117601      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 19118101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 19239301      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 19270301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20000051001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20000583      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20000586001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20000687001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20001006001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20001006001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20001008001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20001008001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20001104001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20001854001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20001856001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20003189001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20003193001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20003193001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 2000347001    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20003473001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 20003473001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20003835001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20004315001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 20004317001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 21000813001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 2100123001    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 21001244002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 21001247001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 21001247001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 21001253001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 21002385001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 21002388001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 21002522001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 21002610001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme DAC  | 21002711001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 22000275001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 22001054001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 22002959001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 23000365001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 23000683001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme DAC  | 24001891001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000694001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001107001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001866001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002069001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002869001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003834001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003835001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19270201      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001852001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001247001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001777001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002523001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002718001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003071001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21004026001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001049001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 23000537001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19174001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 18220401      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19147901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19240701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000686001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19117601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19172501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19174501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19239301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19270201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000053001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001103001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001866001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003192001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003469001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003477002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004322001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002606001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002710001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002712001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002712001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002713001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003066001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003080001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21004026001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000271001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000623001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000631001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001048001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001052001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001053001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001055001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Basiscreme DAC  | 19301801      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Basiscreme DAC  | 22000277001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Basiscreme DAC  | 22002526001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001766001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19053001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19174001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19301701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000686001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000687001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003189001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004315001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001252001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001253001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002713001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/L50  | Basiscreme DAC  | 21003070001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001035003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/MVDA | Basiscreme DAC  | 23000670001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19020201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 17129901      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19003401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19003701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19003901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19005674      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19117501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19118401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19147801      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19170601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19170701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19171001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19172201      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19172301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19172901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19173901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19270401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 200000099001  | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000581001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000584001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001009001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001105001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001686001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001687001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001687001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003194001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003197001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21000821001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001770001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001772001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001775001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002387001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002607001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002609001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21004029001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000273001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000632001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000634001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22002523001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19269901      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Basiscreme DAC  | 19270601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Basiscreme DAC  | 19173001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002871001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003833001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004331001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/phö  | Basiscreme DAC  | 20000586001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Phö  | Basiscreme DAC  | 21002718001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19020001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19051801      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19240501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19270201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19270301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001677001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001680001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002068001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001251001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001773001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002524001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003068001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003071001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003072002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21004028001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21004031001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000277001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000622001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001035003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001039001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22002943001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22002946001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22002947001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 23000533001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003197001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19003701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19172901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19301202      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000686001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20000689001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001102001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001103001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001678001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20001867001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002065001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002869001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20002872001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003182001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003187001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003189001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003189001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003196001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003288001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003474001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003830001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003832001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20003835001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004314001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004315001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004317001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004319001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004606      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21000820      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21001770001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002388001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002389001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002391001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002523001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21003079001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21004030002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000279001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22000631001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001037001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 22001049001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/S    | Basiscreme DAC  | 21002525001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/S    | Basiscreme DAC  | 21003803002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 21002523001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 20004324001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Basiscreme DAC  | 21002525001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 18269401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 18269501      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19118101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19147901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19153601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC  | 19170701      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge       | Spektren |
|-------------------------|----------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19239001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19239201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19239201     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19270201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19270601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 19301901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 200004317001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20000582001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001105001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001680001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001850001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001852001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001861001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20001864001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20002872001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003186001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003187001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003189001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003288001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003472001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003473001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20003830001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 2000383001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20004318001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 20004323001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 2003189001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21000817001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001252001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001254001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001258001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001260001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001767001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001778001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21001779001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 2100239001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21002391001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21002606001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21002610001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 21003064001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000275001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000278001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22000620001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22001037001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22002524001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | 22003760001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | AP210212-01  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme DAC | AP210622-06  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 14151401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 14238301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 14289601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 15040701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 15357801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 16055901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 17090901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 18138101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 18167001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 18193001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 18193301     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 18232701     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 18232801     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz       | Charge      | Spektren |
|----------------------|----------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269001    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269401    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269501    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269701    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269801    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18269901    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18270001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18270401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18270501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18270701    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18270801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18270901    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18271001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18271101    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18271301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18272201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 18272301    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19000751003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003502    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003701    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19003901    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19019901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19020201    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19040801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19051901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052401    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052601    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052701    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19052901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19053001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19053101    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19053201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19053301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19075901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19076001    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19116801    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19116901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117501    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117601    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19117801    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19118001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 19118101    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19118301      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19118401      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 191272501     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19147801      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19147901      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19148001      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19153601      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19153801      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19170201      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19170301      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19170401      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19170501      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19170601      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19170701      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19171001      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19171801      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172001      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172101      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172201      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172301      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172401      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172501      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172601      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172701      | 17              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172801      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19172901      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173001      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173201      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173301      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173701      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19173901      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19174001      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19174101      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19174201      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19174301      | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19174401      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19174501      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19239001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19239201      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19239301      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19239401      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240201      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240301      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240401      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240501      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240601      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240701      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19240801      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19269501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19269601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19269701      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19269801      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19269901      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270001      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270101      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270201      | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270301      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270401      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270501      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270601      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19270701      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19301202      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19301701      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19301801      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 19301901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000036001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000042001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000047001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 2000004701    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000051001   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000052001   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000053001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000054001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000055001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000056001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000057001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000058001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000099001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 200001006001  | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000311001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 200003189001  | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000385001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 2000055001    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000579001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000580001   | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 2000058001    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000581001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000582001   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000583001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000584001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000586001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000686001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000687001   | 12              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000688001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000689001   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000690001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000691001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000692001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000693001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20000694001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001006001   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001007001   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001008001   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001009001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001101001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001102001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001103001   | 12              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001104001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001105001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001106001   | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001107001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001108001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001677001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001678001   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001679001   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001680001   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001682001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 20001683001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz       | Charge      | Spektren |
|----------------------|----------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001684001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001685001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001686001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001687001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001688001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001689001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001689002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001850001 | 3        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Basiscreme DAC | 20001850001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001851001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001852001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001854001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001855001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001858001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001860001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001861001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001862001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001864001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001865001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001866001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001867001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20001868001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002065001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002066001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002067001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002068001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002069001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002328001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002866001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002869001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002870001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002872001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002873001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002874001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002876001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20002877001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 2000287701  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003182001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003186001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003187001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003188001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003189001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003190001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003191001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003192001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003193001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003194001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003195001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003196001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003197001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003287001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003288001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003288003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003469001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003470001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 2000347001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003471001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003472001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003473001 | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz       | Charge       | Spektren |
|----------------------|----------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003474001  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003476001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003477002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003731001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003829002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003830001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003831001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003832001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003833001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003834001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003835001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20003836001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004313001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004314001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004315001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004316001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004317001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004318001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004319001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004322001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004323001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004324001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004328001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004329001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 20004331001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 210001259001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000601002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000812002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000813001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000814001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000816001  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000817001  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000818001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000819001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000820001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21000821001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001243001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001243002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001245001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001246001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001247001  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001249001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001250001  | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001251001  | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001252001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001253001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001254001  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001256001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001257001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001258001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001259001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001260001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001765001  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001765002  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001766001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001767001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001769001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001770001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001771001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001772001  | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz       | Charge      | Spektren |
|----------------------|----------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001773001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001774001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001775001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001776001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001777001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001778001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21001779001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002384001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002385001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002386001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002387001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002388001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002389001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002390001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002391001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002522002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002523001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002524001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002525001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002526001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002604001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002605001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002606001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002607001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002608001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002609001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002610001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002708001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002709001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002710001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002711001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002712001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002713001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002714001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002718001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21002719001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003063001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003064001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003066001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003068001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003069001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003070001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003071001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003072001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003072002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003073001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003074001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003075001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003077001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003079001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003080001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21003803002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004025002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004025003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004026001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004028001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004029001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004031001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004032001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC | 21004033001 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000271001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000271002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000273001   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000274001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000275001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000276001   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000277001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000278001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000279001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000280001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000281001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000283001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000618001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000619001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000620001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000621001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000622001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000623001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000625001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000628001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000630001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000631001   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000632001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000633001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000634001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000635001   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22000636001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001035002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001036001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001037001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001038001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001039001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001040001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001043001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001047001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001048001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001049001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001050001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001051001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001052001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001053001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001054001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001055001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001953001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001954001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001955001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22001956002   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002521001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002523001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002524001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002525001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002526001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002527001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002529001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002942001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002943001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002944001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002945001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002946001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme DAC  | 22002949001   | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002954001      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002955001      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002956001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002957001      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002959001      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002960001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003754001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003755001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003756001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003757001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003758001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003759001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003760001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003762001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003764001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22003765001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22004066001      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22004069001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000362001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000363001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000366001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000369001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000531001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000532001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000533001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000534001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000683001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000685001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000686001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000694001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23000965002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23001734001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23001735001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 23002805001      | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Basiscreme DAC | 4240919          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | AP20101901       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC | 22000280001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC | 19003801         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme DAC | 19053301         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbHGotha | Basiscreme DAC | 20004319001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbHGotha | Basiscreme DAC | 21001250001      | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...   | Basiscreme DAC | 20001854001      | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...   | Basiscreme DAC | 20002067001      | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...   | Basiscreme DAC | 20003469001      | 1        |
| Caesar & Loretz/ Cae...   | Basiscreme DAC | 18037201         | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda   | Basiscreme DAC | 18105101         | 1        |
| Caesar & Loretz/AHC       | Basiscreme DAC | 38540516         | 3        |
| Caesar & Loretz/AHD       | Basiscreme DAC | 21002388001      | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Basiscreme DAC | 15184401         | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Basiscreme DAC | 17154001         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Basiscreme DAC | 19003201         | 1        |
| Caesar / Ebert            | Basiscreme DAC | 16155401         | 1        |
| Caesar / Gehe             | Basiscreme DAC | 15H04-T05-024975 | 1        |
| Caesar / Gehe             | Basiscreme DAC | 16261101         | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 17155001         | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Basiscreme DAC | 20003288003      | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Basiscreme DAC | 21000814001      | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Basiscreme DAC | 21002522002      | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH 7Anzag | Basiscreme DAC | 39630217         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Gehe   | Basiscreme DAC | 19116901         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-------------------------|----------------|---------------------|----------|
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 16241601            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 16329201            | 3        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 17029001            | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 18192501            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 20001689001         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 20001689002         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 20002866001         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 20003288001         | 3        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 20003472001         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 21001249001         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 21002526001         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Basiscreme DAC | 22002521001         | 1        |
| Caesar&Loretz, Anzag    | Basiscreme DAC | 15250101            | 1        |
| Caesar&Loretz/Caesar... | Basiscreme DAC | 15272601            | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda    | Basiscreme DAC | 20000690001         | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda    | Basiscreme DAC | 20001687001         | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda    | Basiscreme DAC | 21000815001         | 1        |
| Caesar&Loretz           | Basiscreme DAC | 16005201            | 1        |
| Caesar&Loretz           | Basiscreme DAC | 16219401            | 1        |
| Caesar&Loretz           | Basiscreme DAC | 16350501            | 1        |
| Caesar&Loretz           | Basiscreme DAC | 17031901            | 1        |
| Caesar/Lorenz           | Basiscreme DAC | 12191901            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme DAC | 20003833001         | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH  | Basiscreme DAC | 19153601            | 1        |
| Calea KEHR              | Basiscreme DAC | 19174001            | 1        |
| Caleo/ Ebert            | Basiscreme DAC | 18126301            | 1        |
| Caleo/ Gehe             | Basiscreme DAC | 18036501            | 1        |
| Caleo/ Noweda           | Basiscreme DAC | 18192501            | 1        |
| Caleo/ Noweda           | Basiscreme DAC | 1866401             | 1        |
| Caleo/ Noweda           | Basiscreme DAC | 19003601            | 2        |
| Caleo/Fiebig            | Basiscreme DAC | 16242201            | 1        |
| Caleo/noweda            | Basiscreme DAC | 17349801            | 1        |
| Caleo/Phönix            | Basiscreme DAC | 20003187001         | 1        |
| calo                    | Basiscreme DAC | 13012401            | 1        |
| Calo                    | Basiscreme DAC | 15306701            | 1        |
| Carelo/Noweda           | Basiscreme DAC | 18165801            | 1        |
| Carlo                   | Basiscreme DAC | 20001677001         | 1        |
| Cawlo/Alliance          | Basiscreme DAC | 21002608001         | 1        |
| Cealo / Anzag           | Basiscreme DAC | 230302(22002956001) | 1        |
| Cealo / Noweda          | Basiscreme DAC | 14092001            | 1        |
| Cealo, GEHE             | Basiscreme DAC | 19052601            | 1        |
| Cealo/ Noweda           | Basiscreme DAC | 17000921            | 1        |
| Cealo/AHD               | Basiscreme DAC | 6003682014          | 1        |
| Cealo/AHD               | Basiscreme DAC | 6004859003          | 2        |
| Cealo/Anzag             | Basiscreme DAC | 19240701            | 1        |
| Cealo/Gehe              | Basiscreme DAC | 12175101            | 1        |
| Cealo/Gehe              | Basiscreme DAC | 18138401            | 1        |
| Cealo/GEHE              | Basiscreme DAC | 18165301            | 2        |
| Cealo/GEHE              | Basiscreme DAC | 20000058001         | 1        |
| Cealo/Jenne             | Basiscreme DAC | 220906(22000630001) | 1        |
| Cealo/Jenne             | Basiscreme DAC | 221019(22001048001) | 1        |
| Cealo/Noweda            | Basiscreme DAC | 18166101            | 1        |
| Cealo/Phönix            | Basiscreme DAC | 16329201            | 1        |
| Cealo/Phönix            | Basiscreme DAC | 18165301            | 1        |
| Cealo/Phönix            | Basiscreme DAC | 20003187001         | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Basiscreme DAC | 16261501            | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Basiscreme DAC | 171338001           | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Basiscreme DAC | 19053001            | 4        |
| Cealo/Sanacorp          | Basiscreme DAC | 20001851001         | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Basiscreme DAC | 2003186001          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz       | Charge               | Spektren |
|----------------------------|----------------|----------------------|----------|
| Cealo/Sanacorp             | Basiscreme DAC | 21003070001          | 1        |
| Cealo/Sanacorp             | Basiscreme DAC | 22000628001          | 2        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 12249401             | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 142990001            | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 15184301             | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 16055801             | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 17264601             | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 18005240             | 2        |
| cealo                      | Basiscreme DAC | 18166301             | 2        |
| cealo                      | Basiscreme DAC | 19051801             | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 20000689001          | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 20001106001          | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 20002068001          | 1        |
| Cealo                      | Basiscreme DAC | 2201053001           | 1        |
| Celo                       | Basiscreme DAC | 16005101             | 1        |
| celo                       | Basiscreme DAC | 16329201             | 1        |
| Celo                       | Basiscreme DAC | 1923901              | 1        |
| chaelo/gehe                | Basiscreme DAC | 17251701             | 1        |
| cordes/noweda              | Basiscreme DAC | 18270901             | 1        |
| Cordes/Phönix              | Basiscreme DAC | 20002068001          | 1        |
| D'Oroderm                  | Basiscreme DAC | 1346001              | 1        |
| DORODERM GmbH & Co.KG      | Basiscreme DAC | 1346001              | 2        |
| DAC 2011                   | Basiscreme DAC | 12061901             | 1        |
| DAC 2011                   | Basiscreme DAC | 13188401             | 1        |
| Defektur                   | Basiscreme DAC | 16325901             | 2        |
| Delta                      | Basiscreme DAC | 18105402             | 7        |
| Dermasence                 | Basiscreme DAC | 260820               | 1        |
| Direkt/Phönix              | Basiscreme DAC | 50211015             | 4        |
| doroderm GmbH              | Basiscreme DAC | 1202001              | 2        |
| doroderm GmbH              | Basiscreme DAC | 1346001              | 4        |
| D'Oroderm GmBH             | Basiscreme DAC | 1346001              | 1        |
| Doroderm/ Noweda           | Basiscreme DAC | 1202001              | 4        |
| Doroderm/Noweda            | Basiscreme DAC | 1346001              | 2        |
| D'ORODERM/Noweda           | Basiscreme DAC | 1346001              | 2        |
| Doroderm                   | Basiscreme DAC | 1346001              | 4        |
| D'ORODERM                  | Basiscreme DAC | 1346001              | 1        |
| Dr. August Wolff/Phönix    | Basiscreme DAC | 18272301             | 1        |
| Dr. Wolff                  | Basiscreme DAC | 14325601             | 1        |
| E Plus                     | Basiscreme DAC | 18000961             | 3        |
| E Plus                     | Basiscreme DAC | 18005744             | 1        |
| Easy Höchst                | Basiscreme DAC | 18E23-T16-056321     | 1        |
| Ebert & Jacobi             | Basiscreme DAC | 19000951             | 1        |
| Ebert & Jacobi             | Basiscreme DAC | 6862441              | 1        |
| Ebert und Jacobi           | Basiscreme DAC | 18105402             | 1        |
| Ebert                      | Basiscreme DAC | 14053601             | 1        |
| Ebert                      | Basiscreme DAC | 14090401             | 1        |
| Eiermacher/AHD             | Basiscreme DAC | 56590714             | 1        |
| Eiermacher/Cito Med        | Basiscreme DAC | 6671116              | 2        |
| eigene Herstellung         | Basiscreme DAC | 16261801             | 1        |
| Eimer/ Noweda              | Basiscreme DAC | 72240417             | 1        |
| Eimerbacher GmbH, Ges. ... | Basiscreme DAC | 61361217-20180830Ma6 | 1        |
| Eiermacher / Anzag         | Basiscreme DAC | 48560921             | 1        |
| Eiermacher / Sanacorp      | Basiscreme DAC | 86440517             | 1        |
| Eiermacher / Sonnen...     | Basiscreme DAC | 40150120             | 1        |
| Eiermacher / Sonnen...     | Basiscreme DAC | 62550918             | 1        |
| Eiermacher Direktbezug     | Basiscreme DAC | 57080315             | 1        |
| Eiermacher Ensbona         | Basiscreme DAC | 14150817             | 1        |
| Eiermacher Ensbona         | Basiscreme DAC | 3370720              | 1        |
| Eiermacher Ensbona         | Basiscreme DAC | 61361217             | 2        |
| Eiermacher GmbH            | Basiscreme DAC | 47880419             | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Eimermacher GmbH          | Basiscreme DAC  | 71940619      | 3               |
| Eimermacher GmbH          | Basiscreme DAC  | 80400719      | 2               |
| Eimermacher GmbH          | Basiscreme DAC  | 98770122      | 1               |
| Eimermacher, Westring     | Basiscreme DAC  | 40160120      | 6               |
| Eimermacher/ 4            | Basiscreme DAC  | 570903158     | 1               |
| Eimermacher/ Eimermacher  | Basiscreme DAC  | 80340218      | 1               |
| Eimermacher/ Noweda       | Basiscreme DAC  | 71950619      | 1               |
| Eimermacher/AHD           | Basiscreme DAC  | 40140120      | 2               |
| Eimermacher/Alliance      | Basiscreme DAC  | 63340317      | 2               |
| Eimermacher/BC            | Basiscreme DAC  | 14120715      | 1               |
| Eimermacher/BC            | Basiscreme DAC  | 39590217      | 1               |
| Eimermacher/BC            | Basiscreme DAC  | 57090315      | 1               |
| Eimermacher/BC            | Basiscreme DAC  | 8630717       | 2               |
| Eimermacher/Brunnencenter | Basiscreme DAC  | 1200216       | 1               |
| Eimermacher/Brunnencenter | Basiscreme DAC  | 39590217      | 1               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 10067198      | 1               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 15730518      | 8               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 40150120      | 5               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 48560921      | 7               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 61361217      | 5               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 80600520      | 5               |
| Eimermacher/Direkt        | Basiscreme DAC  | 98770122      | 3               |
| Eimermacher/Eimermacher   | Basiscreme DAC  | 14130715      | 5               |
| Eimermacher/Eimermacher   | Basiscreme DAC  | 60630519      | 1               |
| Eimermacher/Ensbona       | Basiscreme DAC  | 14130715      | 1               |
| Eimermacher/Ensbona       | Basiscreme DAC  | 29230416      | 2               |
| Eimermacher/Ensbona       | Basiscreme DAC  | 63340317      | 1               |
| Eimermacher/Fiebig        | Basiscreme DAC  | 13181119      | 1               |
| Eimermacher/Fiebig        | Basiscreme DAC  | 55770320      | 1               |
| Eimermacher/Gehe          | Basiscreme DAC  | 71950619      | 2               |
| Eimermacher/Gehe          | Basiscreme DAC  | 87231118      | 1               |
| Eimermacher/Noweda        | Basiscreme DAC  | 14120715      | 2               |
| Eimermacher/Noweda        | Basiscreme DAC  | 39590217      | 1               |
| Eimermacher/Noweda        | Basiscreme DAC  | 70570420      | 1               |
| Eimermacher/Noweda        | Basiscreme DAC  | 8630717       | 2               |
| Eimermacher/Noweda        | Basiscreme DAC  | 98780122      | 2               |
| Eimermacher/Phoenix       | Basiscreme DAC  | 60630519      | 1               |
| Eimermacher/Phoenix       | Basiscreme DAC  | 71940619      | 1               |
| Eimermacher/Phoenix       | Basiscreme DAC  | 80340218      | 1               |
| Eimermacher/Phoenix       | Basiscreme DAC  | 80400719      | 2               |
| Eimermacher/Phoenix       | Basiscreme DAC  | 95980718      | 1               |
| Eimermacher/Phönix        | Basiscreme DAC  | 15730518      | 1               |
| Eimermacher/Sanacorp      | Basiscreme DAC  | 14120715      | 1               |
| Eimermacher/Sanacorp      | Basiscreme DAC  | 14150817      | 1               |
| Eimermacher/Sanacorp      | Basiscreme DAC  | 74420221      | 2               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 12170214      | 2               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 13510119      | 6               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 14130817      | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 14150817      | 5               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 15660621      | 5               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 15670621      | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 19440920      | 4               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 23090414      | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 23780219      | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 2770713       | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 28310913      | 2               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 3301218       | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 3370720       | 4               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 36140913      | 1               |
| Eimermacher               | Basiscreme DAC  | 36500319      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge               | Spektren |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------|
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 39590217             | 5        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 40140120             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 40150120             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 40160120             | 4        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 47870419             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 47880419             | 3        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 48560921             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 502110015            | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 50211015             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 50221015             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 52830317             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 55350716             | 14       |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 55770320             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 57080315             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 57090315             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 58641021             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 60640519             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 6071022              | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 6091022              | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 61371217             | 4        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 61381217             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 62550918             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 70200722             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 70570420             | 4        |
| EIMERMACHER             | Basiscreme DAC | 71940619             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 71940819             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 72240417             | 6        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 74420221             | 3        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 76561018             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 79000916             | 4        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 79181121             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 80410719             | 3        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 80600520             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 86440517             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 87231118             | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 8811114              | 1        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 97870214             | 2        |
| Eimermacher             | Basiscreme DAC | 98770122             | 1        |
| EimermacherGmbH-Gesc... | Basiscreme DAC | 14150817-20180404Ma9 | 1        |
| Eimmermacher            | Basiscreme DAC | 6681116              | 1        |
| Engel apotheke          | Basiscreme DAC | 2119Q-07011          | 1        |
| Engel-Apotheke          | Basiscreme DAC | 2119I-07011          | 1        |
| Engel-Apotheke          | Basiscreme DAC | 2219Q-07011          | 1        |
| Ensboa                  | Basiscreme DAC | 2020216              | 1        |
| Ensboa                  | Basiscreme DAC | 63340317             | 4        |
| Ensboa                  | Basiscreme DAC | 64570816             | 2        |
| Ensboa                  | Basiscreme DAC | 6681116              | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 15730518             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 35431020             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 36510319             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 39590217             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 4271019              | 2        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 44960616             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 47880419             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 48560921             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 60630519             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 63350317             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 70570420             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 71940619             | 1        |
| Ensbona / AHD           | Basiscreme DAC | 80600520             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Ensbona / AHD             | Basiscreme DAC  | 8630717       | 1               |
| Ensbona / AHD             | Basiscreme DAC  | 98770122      | 2               |
| Ensbona / Eimermake. ...  | Basiscreme DAC  | 13161119      | 1               |
| Ensbona / Eimermake. ...  | Basiscreme DAC  | 15670621      | 1               |
| Ensbona / Eimermake. ...  | Basiscreme DAC  | 60630519      | 3               |
| Ensbona / Eimermake. ...  | Basiscreme DAC  | 36510319      | 2               |
| Ensbona / Ferd. Eime. ... | Basiscreme DAC  | 55350716      | 5               |
| Ensbona / Ferdinand ...   | Basiscreme DAC  | 15670621      | 4               |
| Ensbona / Ferdinand ...   | Basiscreme DAC  | 47880419      | 3               |
| Ensbona / Ferdinand ...   | Basiscreme DAC  | 48560921      | 1               |
| Ensbona / Ferdinand ...   | Basiscreme DAC  | 61361217      | 1               |
| Ensbona / Ferdinand ...   | Basiscreme DAC  | 80600520      | 3               |
| Ensbona / Jenne           | Basiscreme DAC  | 13161119      | 1               |
| Ensbona / Jenne           | Basiscreme DAC  | 58691021      | 3               |
| Ensbona / Noweda          | Basiscreme DAC  | 98770122      | 1               |
| Ensbona / Phönix          | Basiscreme DAC  | 47880419      | 3               |
| Ensbona / Phönix          | Basiscreme DAC  | 804000719     | 1               |
| Ensbona / Sanacorp        | Basiscreme DAC  | 48520921      | 1               |
| Ensbona / Sanacorp        | Basiscreme DAC  | 70200722      | 3               |
| Ensbona /                 | Basiscreme DAC  | 15730518      | 1               |
| Ensbona /                 | Basiscreme DAC  | 23790219      | 1               |
| Ensbona /                 | Basiscreme DAC  | 47880419      | 1               |
| Ensbona /                 | Basiscreme DAC  | 80400719      | 1               |
| Ensbona Phoenix           | Basiscreme DAC  | 74420221      | 4               |
| Ensbona/ Eimermacher      | Basiscreme DAC  | 70570420      | 1               |
| Ensbona/ Gehe             | Basiscreme DAC  | 13161119      | 2               |
| Ensbona/ Gehe             | Basiscreme DAC  | 15660621      | 2               |
| Ensbona/ Gehe             | Basiscreme DAC  | 40150120      | 1               |
| Ensbona/ Gehe             | Basiscreme DAC  | 70570420      | 1               |
| Ensbona/ Gehe             | Basiscreme DAC  | 80400719      | 1               |
| Ensbona/ Gehe             | Basiscreme DAC  | 80600520      | 1               |
| Ensbona/ Noweda           | Basiscreme DAC  | 39590217      | 1               |
| Ensbona/ Sanacorp         | Basiscreme DAC  |               | 2               |
| Ensbona/ Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 50211015      | 1               |
| Ensbona/ Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 58691021      | 2               |
| Ensbona/4                 | Basiscreme DAC  | 72240417      | 1               |
| Ensbona/AHD               | Basiscreme DAC  | 23780219      | 1               |
| Ensbona/AHD               | Basiscreme DAC  | 76561018      | 3               |
| Ensbona/Alliance          | Basiscreme DAC  | 8630717       | 1               |
| Ensbona/Anzag             | Basiscreme DAC  | 13161119      | 2               |
| Ensbona/Anzag             | Basiscreme DAC  | 44960616      | 1               |
| Ensbona/Anzag             | Basiscreme DAC  | 50211015      | 4               |
| Ensbona/Anzag             | Basiscreme DAC  | 80400719      | 3               |
| Ensbona/D                 | Basiscreme DAC  | 40140120      | 5               |
| Ensbona/D                 | Basiscreme DAC  | 70570420      | 6               |
| Ensbona/D                 | Basiscreme DAC  | 80340218      | 1               |
| Ensbona/E&J               | Basiscreme DAC  | 14150817      | 2               |
| Ensbona/E&J               | Basiscreme DAC  | 15730518      | 1               |
| Ensbona/E&J               | Basiscreme DAC  | 39590217      | 1               |
| Ensbona/E&J               | Basiscreme DAC  | 72240417      | 3               |
| Ensbona/E&J               | Basiscreme DAC  | 95980718      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 14110817      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 14120715      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 14130715      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 29220416      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 29230416      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 45150616      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 61361217      | 1               |
| ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 68931121      | 1               |
| Ensbona/Eimermacher       | Basiscreme DAC  | 70190722      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge    | Spektren |
|-------------------------|----------------|-----------|----------|
| ensbona/Eimermacher     | Basiscreme DAC | 70570420  | 4        |
| Ensbona/Eimermacher     | Basiscreme DAC | 71940619  | 1        |
| ENSBONA/Eimermacher     | Basiscreme DAC | 79000916  | 2        |
| Ensbona/Eimermacher     | Basiscreme DAC | 80340218  | 2        |
| Ensbona/Ferdinand Ei... | Basiscreme DAC | 35431020  | 4        |
| Ensbona/Ferdinand Ei... | Basiscreme DAC | 4271019   | 6        |
| Ensbona/Ferdinand Ei... | Basiscreme DAC | 48560921  | 6        |
| Ensbona/Ferdinand Ei... | Basiscreme DAC | 70570420  | 6        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 14150817  | 2        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 15660621  | 2        |
| Ensbona/gehe            | Basiscreme DAC | 33012178  | 1        |
| Ensbona/gehe            | Basiscreme DAC | 35600319  | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 39590217  | 3        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 4271019   | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 44960616  | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 633350317 | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 63350317  | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 7580418   | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 80400719  | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 80600520  | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 87231118  | 1        |
| Ensbona/Gehe            | Basiscreme DAC | 95980718  | 1        |
| Ensbona/Krieger         | Basiscreme DAC | 60630519  | 1        |
| Ensbona/Nordwalde       | Basiscreme DAC | 47870419  | 3        |
| Ensbona/Nordwalde       | Basiscreme DAC | 63350317  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 13161119  | 2        |
| ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 14120715  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 14150817  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 15670621  | 4        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 36510319  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 40150120  | 2        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 4271019   | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 44960616  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 48560921  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 57570622  | 3        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 58641021  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 60630519  | 5        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 70570420  | 14       |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 71940619  | 8        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 71950619  | 3        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 74420221  | 5        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 79171121  | 1        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 80400719  | 8        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 96780122  | 3        |
| Ensbona/Noweda          | Basiscreme DAC | 98770122  | 2        |
| Ensbona/Phoenix         | Basiscreme DAC | 12170214  | 3        |
| Ensbona/phönix          | Basiscreme DAC | 29220416  | 3        |
| Ensbona/Phönix          | Basiscreme DAC | 36510319  | 2        |
| Ensbona/Phönix          | Basiscreme DAC | 4271019   | 3        |
| Ensbona/phönix          | Basiscreme DAC | 50211015  | 1        |
| Ensbona/Phönix          | Basiscreme DAC | 60630519  | 1        |
| Ensbona/Phönix          | Basiscreme DAC | 70570420  | 1        |
| Ensbona/phönix          | Basiscreme DAC | 72240417  | 1        |
| Ensbona/Phönix          | Basiscreme DAC | 80400719  | 2        |
| Ensbona/Röntgen         | Basiscreme DAC | 60630519  | 1        |
| Ensbona/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 1200216   | 3        |
| Ensbona/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 123456    | 1        |
| Ensbona/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 22251214  | 2        |
| Ensbona/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 29220416  | 1        |
| Ensbona/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 39590217  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz       | Charge   | Spektren |
|------------------|----------------|----------|----------|
| Ensbona/Sanacorp | Basiscreme DAC | 57090315 | 1        |
| Ensbona/Sanacorp | Basiscreme DAC | 63350317 | 1        |
| Ensbona/Sanacorp | Basiscreme DAC | 71940619 | 3        |
| Ensbona/Sanacorp | Basiscreme DAC | 72240417 | 2        |
| Ensbona/Sanacorp | Basiscreme DAC | 87231118 | 1        |
| Ensbona/Sanacorp | Basiscreme DAC | 98780122 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 1111     | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 1200216  | 3        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 13510119 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 13520119 | 3        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 14110817 | 3        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 14120715 | 4        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 14130715 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 14130817 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 14150817 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 15660621 | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 15670621 | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 15730518 | 3        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 19440920 | 9        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 20001581 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 20003544 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 2020216  | 2        |
| ENSBONA          | Basiscreme DAC | 2020216  | 1        |
| ENSBONA          | Basiscreme DAC | 22251214 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 23780219 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 29220416 | 1        |
| ENSBONA          | Basiscreme DAC | 29580618 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 3301218  | 1        |
| ensbona          | Basiscreme DAC | 3370720  | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 3370720  | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 3371116  | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 36510319 | 5        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 39590217 | 3        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 40150120 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 4271019  | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 47870419 | 5        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 47880419 | 3        |
| ensbona          | Basiscreme DAC | 48520921 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 48520921 | 6        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 48560921 | 4        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 52830317 | 9        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 55350716 | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 57090315 | 3        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 57570622 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 58641021 | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 6071022  | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 61381217 | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 62550918 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 63350317 | 4        |
| ENSBONA          | Basiscreme DAC | 63350317 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 6671116  | 4        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 70200722 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 70570420 | 6        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 71940619 | 2        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 71950619 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 72240417 | 6        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 72250417 | 2        |
| ensbona          | Basiscreme DAC | 74000513 | 1        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 74420221 | 7        |
| Ensbona          | Basiscreme DAC | 7580418  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 76561018      | 2               |
| ensbona                 | Basiscreme DAC  | 79000916      | 1               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 79000916      | 9               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 79181121      | 1               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 80340218      | 4               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 80600520      | 1               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 86440517      | 2               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 87231118      | 6               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 8811114       | 1               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 93780318      | 1               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 95980718      | 3               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 98480713      | 1               |
| Ensbona                 | Basiscreme DAC  | 98780122      | 6               |
| Ensbona-Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 3311218       | 4               |
| Ensbona-Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 40150120      | 3               |
| Ensbona-Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 70570420      | 1               |
| Ensbona-Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 74420221      | 4               |
| Ensbona-Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 80400719      | 6               |
| Ensbona-Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 80600520      | 2               |
| EnsbonaIPhoenix         | Basiscreme DAC  | 48560921      | 1               |
| EnsbonaIPhoenix         | Basiscreme DAC  | 68931121      | 1               |
| EnsbonaIPhoenix         | Basiscreme DAC  | 70570420      | 2               |
| EnsbonaIPhoenix         | Basiscreme DAC  | 71950619      | 1               |
| EnsbonaNoweda           | Basiscreme DAC  | 72240417      | 1               |
| Enzbona/Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 14120715      | 2               |
| Enzbona/Eimermacher     | Basiscreme DAC  | 29220416      | 1               |
| E-plus                  | Basiscreme DAC  | 308799        | 1               |
| Esbona/Alliance         | Basiscreme DAC  | 10067198      | 1               |
| Esbona                  | Basiscreme DAC  | 70570420      | 3               |
| Eur                     | Basiscreme DAC  | 1407022-01    | 1               |
| EuRh                    | Basiscreme DAC  | 19001         | 2               |
| EuRho / 2               | Basiscreme DAC  | 13490119      | 2               |
| EuRho / 2               | Basiscreme DAC  | 40170120      | 3               |
| EuRho / 2               | Basiscreme DAC  | 80390719      | 1               |
| EuRho / Gehe            | Basiscreme DAC  | 68941121      | 1               |
| EuRho / GEHE            | Basiscreme DAC  | 80390719      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 14140817      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 1506046-01    | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 15720518      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 27350917      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 29550618      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 55360616      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 76571018      | 1               |
| EuRho / Phoenix         | Basiscreme DAC  | 86470517      | 1               |
| EuRho /Anzag            | Basiscreme DAC  | 55740320      | 2               |
| EuRho Anzag ek:33,16... | Basiscreme DAC  | 1111027-01    | 1               |
| EuRho/ AHD              | Basiscreme DAC  | 18081702      | 1               |
| EuRho/ Ebert            | Basiscreme DAC  | 1401026-01    | 1               |
| EuRho/ Kehr             | Basiscreme DAC  | 68921121      | 1               |
| EuRho/ Noweda 29.10.18  | Basiscreme DAC  | 45940718      | 2               |
| EuRho/ Noweda           | Basiscreme DAC  | 48550921      | 1               |
| EuRho//Phönix           | Basiscreme DAC  | 40170120      | 2               |
| EuRho/Anzag             | Basiscreme DAC  | 98(18081602)  | 1               |
| EuRho/Gehe              | Basiscreme DAC  | 13151119      | 2               |
| EuRho/Gehe              | Basiscreme DAC  | 3380720       | 1               |
| EuRho/Gehe              | Basiscreme DAC  | 35401020      | 3               |
| EuRho/Gehe              | Basiscreme DAC  | 48550921      | 2               |
| EuRho/Gehe              | Basiscreme DAC  | 71980619      | 1               |
| EuRho/Gehe              | Basiscreme DAC  | 92080819      | 1               |
| EuRho/Gehe16.03.2022    | Basiscreme DAC  | 58651021      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Eurho/Noweda            | Basiscreme DAC | 1508001-01       | 1        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 15620621         | 1        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 19400920         | 1        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 29550618         | 1        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 51580217         | 2        |
| euRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 57610622         | 2        |
| euRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 68921121         | 2        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 68921121         | 1        |
| Eurho/noweda            | Basiscreme DAC | 79161121         | 2        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 86450517         | 1        |
| EuRho/Noweda            | Basiscreme DAC | 96500922         | 4        |
| EuRho/Nowedw 22.03.2021 | Basiscreme DAC | 70560420         | 1        |
| EuRho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 1311031-01       | 1        |
| EuRho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 1346019          | 1        |
| Eurho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 13C05-T03-001756 | 1        |
| EuRho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 57610622         | 2        |
| EuRho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 6111022          | 1        |
| EuRho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 74410221         | 1        |
| EuRho/Phoenix           | Basiscreme DAC | 96500922         | 1        |
| EuRho/Phönix            | Basiscreme DAC | 1312002-01       | 1        |
| EuRho/Phönix            | Basiscreme DAC | 1312037-01       | 1        |
| EuRho/Phönix            | Basiscreme DAC | 1502017-01       | 1        |
| Eurho/Phönix            | Basiscreme DAC | 80610520         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1108002-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1111048-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1111050-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1204022-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1209037-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1210011-01       | 2        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1212028-01       | 2        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1301023-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1302009-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1302036-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 130400501        | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 13K29-B32-288245 | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1401026-01       | 2        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 14140817         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1501050-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1502008-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1502029-01       | 2        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1508001-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1511002-01       | 3        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1603028-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 1606028-01       | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 27320917         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 27350917         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 2981016          | 2        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 2991016          | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 3001016          | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 3570117          | 1        |
| Eurho                   | Basiscreme DAC | 38540516         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 39570117         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 44950616         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 45340616         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 51580217         | 3        |
| ÊuRho                   | Basiscreme DAC | 5421020          | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 55360616         | 1        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 55790320         | 2        |
| EuRho                   | Basiscreme DAC | 60620519         | 1        |
| Eurho                   | Basiscreme DAC | 68921121         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 68941121      | 1               |
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 69530118      | 1               |
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 70540420      | 1               |
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 72440816      | 1               |
| Eurho                | Basiscreme DAC  | 79161121      | 3               |
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 80300218      | 1               |
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 80580520      | 1               |
| EuRho                | Basiscreme DAC  | 86450517      | 1               |
| Eurho                | Basiscreme DAC  | 93750318      | 3               |
| EuRhoNoweda 11.3..17 | Basiscreme DAC  | 91350916      | 2               |
| Eurho-Pharma         | Basiscreme DAC  | 45940718      | 1               |
| Euro OCT             | Basiscreme DAC  | 1210055-01    | 1               |
| Euro OCT             | Basiscreme DAC  | 1307047-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  |               | 3               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 11033-01      | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1107040-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1110037-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 11110023-01   | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1111009-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1111028-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1111041-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1111042-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1111051-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 11811116      | 6               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 11821116      | 8               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 11831116      | 3               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 11841116      | 7               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 118471116     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1204004-01    | 3               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1204023-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1204024-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1204025-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205004-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205007-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205018-01    | 3               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205019-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205040-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205041-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1205044-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 120903701     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1209037-01    | 4               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1209038-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1209039-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1210011-01    | 3               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1210044-01    | 4               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1210053-01    | 2               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 121005401     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1210054-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1210055-01    | 3               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1212025-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1212027-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 121202801     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 121209-01     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 12339301      | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 129037-01     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1301022-01    | 6               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 130102301     | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1301023-01    | 8               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1301040-01    | 1               |
| Euro OTC             | Basiscreme DAC  | 1301042-01    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1301043-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1301044-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 130201001     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1302036-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1302037-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1304004-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1304005-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1304006-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1305012-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1305013-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306001-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306002-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306007-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306009-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306019-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306020-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 130603001     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306030-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306031-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306042-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306044-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1306099-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307003-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 130703101     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307031-01    | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307034-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307035-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 130703601     | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307044-01    | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307045-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307046-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 130704701     | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1307047-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 130704801     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308010-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308011-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308013-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308021-01    | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308022-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13080224-01   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308023-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1308024-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1309005-01    | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1309006-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1309007-01    | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1309008-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1309013-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1309015-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131007-01     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311004-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311005-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311007-01    | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131100801     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311008-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131100901     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311009-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131101601     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311018-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131103101     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1311031-01    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13111004-01   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13113101      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131200101     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312001-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312003-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312004-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312020-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312021-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312035-01    | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312036-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 131203701     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312037-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312038-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1312039-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13131119      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13141119      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13151119      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13171119      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13190119      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13201101      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13312201      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 133151119     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13460119      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13470119      | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13480119      | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13490119      | 34              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 13500119      | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 135151119     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 140102001     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401020-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401021-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401022-01    | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401023-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401024-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401025-01    | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 140102601     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1401026-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407018-01    | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407019-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407020-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407021-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 140702201     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407022-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407023-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 140705501     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1407055-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1409056-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 14090801      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1411031-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1412002-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 14140817      | 19              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 14140871      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 14223101      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 14232001      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501007-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150100801     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501008-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501009-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501019-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501020-01    | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501040-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501050-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501051-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501052-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501053-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501054-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1501055-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150150-01     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150200701     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502007-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150200801     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502008-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502015-01    | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502016       | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502016-01    | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502017-01    | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502025-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150202601     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502026-01    | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502027-01    | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502028       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502028-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1502029-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150215-01     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506026-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506026-011   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506028-01    | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506045-01    | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 150604601     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506046-01    | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15060-46-01   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506047-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506050-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506053       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1506053-01    | 14              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1507017_01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1507017-01    | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1507018-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1508001-01    | 14              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1509021-01    | 16              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1509021-21    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1509025-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1509026-01    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1509028-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1510027-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 151003001     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1510030-01    | 15              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1511001-01    | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15110011-01   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 151100201     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1511002-01    | 16              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1511002-02    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 151200201     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1512002-01    | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1512013-01    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1520202801    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15420101      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15502028-01   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1560621       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15620621      | 6               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15630621          | 18              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15640621          | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15650621          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15690518          | 11              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15700518          | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15710518          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15720518          | 29              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15728518          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15900322          | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15910322          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 15920322          | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16005301          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16005401          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1601025-01        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1601027-01        | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1601028-01        | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1601030-01        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1601055-01        | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 160123-01         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603015-01        | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 160301601         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603016-01        | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 160302801         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603028-01        | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603029-01        | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603030-01        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603037-01        | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603038-01        | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1603039-01        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16031222          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1604023-01        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1604040-01        | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 160404101         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1604042-01        | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 1605014-01        | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16051222          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16540621          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16721117          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16B15-T04-030281  | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16D06-T10-031949  | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 16G20-T06-035312  | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 17006601          | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 17006701          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 17023401          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 17031701          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 170318181         | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 17267401          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 17A03-T08-040047  | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 180208BC/86498517 | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 181113081         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18137201          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18138001          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18138101          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18166501          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18166602          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18232601          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18269201          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18270001          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 18720518          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 19000942          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 19005671      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 19020201      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 19400920      | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 19410920      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 19420920      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 20002397      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 20291016      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 21002713001   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 21003070001   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 22000632001   | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 2308178       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 238002019     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 23800219      | 17              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 23810219      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 23820219      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 23830219      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 23840219      | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 23930123      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 255700618     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27290917      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27300917      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27310917      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27320917      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27320919      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27340917      | 14              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27346917      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 27350917      | 23              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29550618      | 24              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29550619      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29560618      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29570618      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 2957068       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 2981016       | 19              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 298116        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29860117      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29870117      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29880117      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 2991016       | 27              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 29910169      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3001016       | 16              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 300116        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3011016       | 17              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 305711        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3271218       | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 32811218      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3281218       | 16              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3291218       | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3360720       | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3380720       | 12              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 33807720      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3390720       | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 35391020      | 13              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 35401020      | 47              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 35411020      | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 35421020      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 35840516      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 35980217      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3601016       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 36520319      | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 36530319      | 8               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 36540319      | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3661016       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 36920117      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3695474       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 38540516      | 15              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3854056       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 390720        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39210516      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39218516      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 3931218       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39570117      | 13              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39570177      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 395802017     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39580217      | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39600117      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39620117      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 39630217      | 19              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 40130120      | 12              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 40170120      | 14              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 40180120      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4210919       | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 421919        | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4230919       | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4240919       | 45              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4251019       | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 44731117      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 44950616      | 19              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 44960616      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 450380616     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45330616      | 19              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45340616      | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45380616      | 22              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4570718       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45940718      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45950718      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45960718      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 45970718      | 34              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 46701117      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 46711117      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4671117       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 46721117      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 467311117     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 46731117      | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47890419      | 21              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 478904719     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47898419      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47900419      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47908419      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47910419      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47920419      | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 47930419      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 4850921       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 48510921      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 48530921      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 48540921      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 48550921      | 20              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 485510921     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 49650616      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 49660616      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 51560217      | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 51570217           | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 51580217           | 22              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 515880217          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 51850217           | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 524490616          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 52490616           | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 52500616           | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 553600616          | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55360616           | 13              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55740320           | 12              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55740320P-200720-3 | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55750320           | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 5575032003380720   | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55760320           | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55790320           | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55840317           | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 55850317           | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 5650900            | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 57360423           | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 57600622           | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 57610622           | 18              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 57620622           | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 58641021           | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 58651021           | 26              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 58661021           | 12              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 58671021           | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 58681021           | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 6004859004         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 6004860001         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 60590519           | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 60600519           | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 60610519           | 28              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 60620519           | 26              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 606220519          | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 6101022            | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 6111022            | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 61391217           | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 62530918           | 18              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 62540918           | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 62560918           | 30              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 62568918           | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 62570918           | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 62991016           | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 640/2              | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 6610519            | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 68921121           | 22              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 68931121           | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 68941121           | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 69500118           | 12              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 69510118           | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 6951018            | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 69520118           | 12              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 69530118           | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 701228             | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70150722           | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70160722           | 16              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70170722           | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70540420           | 11              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70560420           | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70560426           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70580420      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 70590420      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 71960619      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 71970619      | 14              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 71980619      | 20              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 71990619      | 17              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 72260417      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 72270417      | 3               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 72430816      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 72440816      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 74400221      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 74410221      | 20              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 7550418       | 19              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 7560418       | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 7570418       | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 7578418       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 76571018      | 30              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 76581018      | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 76591018      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 79000916      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 79131121      | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 79141121      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 79161121      | 15              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 791611221     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8003325004    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8003325005    | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8004134007    | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80300218      | 32              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8030028       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80320218      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80330218      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80370719      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80380719      | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80390719      | 28              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 803907190     | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80580520      | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80610520      | 9               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80616-8       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80630520      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80640520      | 7               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 80719         | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8620717       | 26              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 86450517      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 86460517      | 2               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 86470517      | 8               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 86479517      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 86480517      | 4               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 86490517      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8660717       | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 87211118      | 6               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 87221118      | 13              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8722118       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 87241118      | 23              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 87251118      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 88590321      | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 88600321      | 5               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 8860231       | 1               |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 88610321      | 10              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 88620321      | 18              |
| Euro OTC         | Basiscreme DAC  | 91310616      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 91310916         | 4        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 91320916         | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 91330916         | 2        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 91340916         | 20       |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 91350916         | 4        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 92070819         | 9        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 92080819         | 27       |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 92090819         | 13       |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 93730318         | 4        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 93740318         | 9        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 93740319         | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 93750318         | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 93760318         | 7        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 93770318         | 7        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 937770318        | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 96480922         | 4        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 96500922         | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 96540922         | 2        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | 97570413         | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | AK-240920        | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | B55850317        | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | B72430816        | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | BC36435958       | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | T05-0812103      | 1        |
| Euro OTC                  | Basiscreme DAC | T09-0753806      | 1        |
| Euro OTG/ Euro OTG Pharma | Basiscreme DAC | 1501041-01       | 1        |
| Euro/ Phönix              | Basiscreme DAC | 1117Q-01309      | 1        |
| Euro/ Phönix              | Basiscreme DAC | 15700518         | 1        |
| Euro/ Phönix              | Basiscreme DAC | 27290917         | 1        |
| Euro/ Phönix              | Basiscreme DAC | 4317E-01309      | 1        |
| Euro/ Phönix              | Basiscreme DAC | 91310916         | 1        |
| Euro/Gehe                 | Basiscreme DAC | 1312002-01       | 1        |
| Euro/Phönix               | Basiscreme DAC | 29550618         | 1        |
| Euro/Phönix               | Basiscreme DAC | 76571018         | 1        |
| Euro                      | Basiscreme DAC | 13470119         | 1        |
| Euro                      | Basiscreme DAC | 1501040-01       | 2        |
| Europ Ots Pharma          | Basiscreme DAC | 1501040-01       | 1        |
| Europarm/Otto             | Basiscreme DAC | 1111028-01       | 2        |
| Europarm/Otto             | Basiscreme DAC | 1411030-01       | 1        |
| EuroPharm                 | Basiscreme DAC | 1501008-01       | 2        |
| F. Eimermacher GmbH ...   | Basiscreme DAC | 79000916         | 5        |
| F.Eimermacher GmbH&Co.KG  | Basiscreme DAC | 79000916         | 3        |
| F.Eimermacher GmbH        | Basiscreme DAC | 79000916         | 2        |
| F.Eimermacher/Ph          | Basiscreme DAC | 47880419         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 17225002         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 18105801         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 18193101         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 18272201         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 19117401         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 19173901         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 22000628001      | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 22004069001      | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 6018791004       | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 8005713013       | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 8005713014       | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 8007236001       | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 8008385001       | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 8009229001       | 1        |
| Fa.Phönix                 | Basiscreme DAC | 8009229003       | 1        |
| Fag                       | Basiscreme DAC | 18G13-T11-058079 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------------|----------------|------------------|----------|
| fag             | Basiscreme DAC | 22E24-T10-06997  | 1        |
| Fagorn/Alliance | Basiscreme DAC | 16G20-T05-035308 | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC |                  | 6        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 11297301         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 1130-T01         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 117U-01309       | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 11831116         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 11B11-T05        | 4        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 123456789        | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12C02-T08        | 5        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12C02-T09        | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12C26-T04        | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12C26-T08        | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12C26-T14        | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12G25-T03        | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12G25-T04        | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12G25-T06        | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12G25-T10        | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 12G25-T12        | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13087234         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13111101         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13249901         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13311701         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13378001         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13380901         | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A08-T06-000034 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09T10000232   | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T10-000232 | 3        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T10-232    | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T11-000229 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T12-000238 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T12-236    | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T14-000244 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T14-000244 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T18-000259 | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T19-00194  | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T19-001949 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13A09-T19-001952 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T-003297   | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T03-00175  | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T03-001755 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13c05t03001756   | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13c05-t03-001756 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05T03001756   | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T03-001756 | 7        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T04-001760 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T06-001767 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T09-001778 | 3        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T10-003297 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05T10003301   | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13C05-T10-003301 | 2        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E20-T01-003865 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T04-003893 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T04-003894 | 4        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T05-003897 | 7        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21T06003900   | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T06-003900 | 1        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T07-003903 | 3        |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T08-003906 | 11       |
| Fagron          | Basiscreme DAC | 13E21-T09-003910 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E22-T04-003975  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E22-T05-003978  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E22t06003981    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E22-T07-003984  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E22-T08-003987  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E22T09003991    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-004023      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T06-004008  | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T07-004011  | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T08-004015  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T09         | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23T10004023    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T10-004023  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T12         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13E23-T16-004035  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13h14_t02_006207  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T01-006202  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14T01006203    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T01-006203  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14T02006207    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T02-006207  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T03-006212  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T04-006218  | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T06-006224  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14T080         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T09         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13H14-T10-007314  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13K12-T02-008039  | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13K12-T04008048   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13K12-T06-0004    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13K12-T07-008057  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 13K12-T08-008063  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 1408-T08-011710   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14151501          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14223201          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14322301          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A10-T05-009253  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A10-T05-009254  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A10-T06         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A10-T06-009259  | 6               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A13-T02-009280  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A13-T04009286   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A13-T04-009286  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A13T05009289    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A13-T06         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14A13-T07-009298  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14B28T04010673    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D085T045011692  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T01-011683  | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D-08-T01-011683 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14d08t02011686    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T02-011686  | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T03-01168   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T03-011689  | 7               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T-03-011689 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14d08-t04-011632  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T04-011692  | 8               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T05-011697  | 6               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T05-011698  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 14D08-T06-011702  | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14D08-T08-011710 | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14D08-T10-011716 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14Do8-T04-011692 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05T06012961   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T06-012961 | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T07        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T07-012965 | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T07-012966 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05T08         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T08-012969 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T24        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F05-T24-012983 | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F06-T04        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F06-T04-013010 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F06-T05-013014 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14F06-T04-013010 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J06-T08-015886 | 10       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T06-015957 | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T07        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14j07-T07-015961 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T07-015961 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T08-015964 | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T09        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T09-015967 | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T10-015971 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T10-015972 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T12        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T12-015978 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T13-015981 | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J07-T14-015986 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14J23-T04-016463 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05_T07        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05-016793     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14k05-t05-016793 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05-T05-016793 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05-T05-061793 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14k05-t06-016796 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05-T06-016796 | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14k05t07016800   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14k05-t07016800  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05-T07-016800 | 8        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 14K05-T08-016808 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15/3-T03-026895  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15011-T04-020384 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15173601         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15241801         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15357601         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15690518         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 1586             | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15B19-T13-019450 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T04-020383 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T04-020384 | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11T05020388   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T05020388  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T05-020388 | 8        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T06-020392 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T07        | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15c11t07020396   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T07-020396 | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 15C11-T09        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11-T09-020405  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11-T10-020408  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11-T11-020411  | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11T13020416    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11-T13-020416  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11-T14-020420  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15C11-To4-020384  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15E27-T02-022881  | 6               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15E27-T02-22881   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15G09-19-024414   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15G09-T19-024414  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15G09-T19-024415  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15G09-T19-024416  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H01-T13-025003  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T05-024975  | 13              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T06         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15h04-t06-024978  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04T06024978    | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T06-024978  | 9               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T07         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T07-024983  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T08         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T08-024987  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T09-024991  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T10-024994  | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04T11024997    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T11-024997  | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T12-025000  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T13-025003  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15H04-T14-025007  | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15h3-T03-026895   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15I13-T03-026895  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15J13-T03-026895  | 7               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15J13-T03-26895   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15J13-T04-026901  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15J15-T01-027034  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15I17-T01_028772  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T01-028772  | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T03-028775  | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T03-028775  | 8               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T04         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T04-028778  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T05-028785  | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 15L17-T06-028791  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16091901          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16145601          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 1614-T02-031202   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16220401          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16261501          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16815-T04-030282  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16920-t05-035308  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16A25-T02-029645  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16B15_T01_030274  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16b15-f04-030281  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16B15-T01-0300274 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16b15-t01-030274  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16b15-T01-030274  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16B15-T01-030274  | 10              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16b15t02-030277   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 16B15-T02-030277  | 11              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16B15-T04-03028   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16B15-T04-030281  | 8        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16B15-T04-030282  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16B15-T05_030285  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16B15-T05-030285  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16B28-T06-064721  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C14-T01-031199  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C14-T02         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16c14t02-031202   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C14-T02-031202  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C14-T03         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C14T03-031205   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C14-T03-031205  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16c24-t05031490   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16c24-t05-031490  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C24-T05031490   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C24-T05-031490  | 10       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16c24-t06-031494  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C24-T06-031494  | 10       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16C-T06-031494    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06H07-031930   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T04-0311914 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T04-031914  | 8        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T05-031922  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T05-031923  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T06-031926  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T07-031930  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T07-031931  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T07-0319930 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T08-031938  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T09-031941  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16D06-T10-031950  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16F01-T10-033893  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16f30-t13-034789  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16F30-T13-034789  | 17       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16f30-T14-034792  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16F30-T14-034792  | 16       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16F30-T15-034796  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16F30-T15-034797  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16F30-T16-034800  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20/T10/035327  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T04-035304  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T04-035305  | 13       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T05-035308  | 18       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16g20-t06-035312  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20t06035312    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T06-035312  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T07-035317  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16g20-t08-035321  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T08-035321  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T09-035324  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16G20-T10-035327  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T01-037607  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T02-037610  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T03-037614  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T03-037615  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16j11-T04-037619  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T04-037619  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T05-037623  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 16J11-T05-037624  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17023401             | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17103801             | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 1719Q-01309          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17229901             | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17240001             | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17243301             | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17269301             | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17a03_t08_040047     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03_T13_040067     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T07-040044     | 15              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T08-040047     | 24              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T-08-040047    | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T09-040052     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03t10040056       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T10-040056     | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03T11040060       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T11-040060     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T12-040064     | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T13-040067     | 6               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T13-040070     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T14-040070     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-T15-040074     | 8               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A03-To8-040047     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A13-T09-040052     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A3-T07-040044      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17A3-T08-040047      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17C16-T06-042610     | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17C16-T06-042611     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17C16-T08-042619     | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17C16-T09-042624     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17C16-T10-042627     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17C17-T06-042610     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17D01-T14-065578     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17E11-T07-044186     | 9               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17E11-T0744186       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17E11-T08            | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17E11t08044210       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17E11-T10            | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17E11-T10-044214     | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17ET10-044241        | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T02_045262     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17f08-t02-045262     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08T02045262       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T02-045262     | 27              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T02-045262     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T03-045267     | 11              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T03-05267      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08T04045271       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08T04-045271      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T04-045271     | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T05-045274     | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T06-045278     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T06-045279     | 7               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17F08-T07-045282     | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17Fo8-T03-045267     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17H25_T06_047736     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17h25-t06-047736     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17H25-T06-047736     | 31              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17H25-T06-0477360687 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 17H25-T07-04774      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T07-047741  | 15       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T08         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T08-047745  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T09-047748  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T10-047753  | 8        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T11-047756  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T12-047760  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17H25-T9-047748   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T02-050485  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17k24-t03-050489  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17k24-T03-050489  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T03-050489  | 11       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T04-050494  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17k24-t04-050495  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T04-050495  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T05         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24T05050498    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T05-050498  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T06-050503  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T07-050507  | 11       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 17K24-T07-050508  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18126301          | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18137201          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18165701          | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18166701          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18166901          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18232901          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18270101          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 185473-1          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C13-T10-058076  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T16-053945  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T17-053948  | 24       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T17-0553948 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18c19-t18-053952  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18c19-T18-053952  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T18-053952  | 19       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T19-053948  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T19-053957  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T20         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T20-05362   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19T20053962    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19T20-053962   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T20-053962  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19T21-053965   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T21-053965  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T22-0536970 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18c19-t22-053971  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T22-053971  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T23         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T23-053974  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T24         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C19-T24-053978  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18C-T17-053948    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T15         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18e23-t15-056314  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23T15056314    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T15-056314  | 19       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18-E23-T15-056414 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T15-156314  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T16-056321  | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T16-056322  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T17-056325  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T18-056338  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T19-056343  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E-23T19-056343  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T20         | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T20-056346  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T21-056349  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T22-056352  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T22-o56352  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T23-056356  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18E23-T23-056357  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T09_058073  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T09-058073  | 18       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T09-05B073  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T10-058076  | 34       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T11         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T11_058079  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T11-058079  | 24       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T12-058084  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T13-058087  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T14-058090  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T15-058093  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T16-058086  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T16-058096  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-T6-058096   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G13-To9-o58o73  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18G-T14-058090    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18H20-T16-059356  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18KL20-T12-062935 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L19-t15-062894  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L19-T15-062894  | 24       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T11-062930  | 14       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T12-062935  | 16       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T12-062936  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20T13-062940   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T13-062940  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T14-062943  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T17         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20T17062947    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T17-062947  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T17-062948  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T19-062951  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T21         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18L20-T21-062957  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 18W23-T15-056314  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19269701          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-08-064729   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28T06064721    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T06-064721  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T06-064722  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T06-065722  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T07         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28T07064725    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T07-064725  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T08-064729  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T09-064734  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19B28-T09-064735  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C08-T11-069172  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C12-T05-065270  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C19-T18-065187  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C19-T22-065192  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C21-T04-065267  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C21-T05         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19C21-T05-065270  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T13-065575  | 15       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T13-067064  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19d01t14065578    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T14065578   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T14-065578  | 19       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T15-065582  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19Do1-T13-065575  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T13-065575  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19Do1-T14-065578  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19D01-T14-065578  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08_T03_069142  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08_T04-069148  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19g08-t03-069142  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08T03069142    | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T03-069142  | 23       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T04-069148  | 15       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T05_069152  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T05-0691502 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T05-069152  | 19       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T05-0699152 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T06-066156  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19g08-t06-069156  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T06-069156  | 11       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T06-069157  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T07         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T07-069160  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T08-0691163 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T08-069163  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T09-069166  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T10-069169  | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T11-069172  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T12-069175  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T13-069179  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T13-069180  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08-T14-069183  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G18-T05-0691502 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G8-T04-069148   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19GG08-T05-069152 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19Go8-T04-069148  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19Go8-T12-o69175  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19Go8To4069148    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19G08To5069152    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19Go8-T06-069156  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19h19-12-070992   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T09-070981  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T10_070985  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T10-070985  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19h19-t10-070986  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T10-070986  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T11-070989  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T12-0709902 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19h19-t12-070992  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T12-070992  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T14         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T14-07098   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge              | Spektren |
|-----------|----------------|---------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T14-070998    | 7        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T15           | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H19-T15-071001    | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19H9-T09-070981     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19J15T14072756      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19J15-T14-072756    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19L13-t03-074060    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19L13-T04-074063    | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19L20-T19-06295     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 19L23-T04-074063    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 1BG13-T16-058096    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20/04-T07-082563    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20/14-T06-083251    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20003197001         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 2003183001          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 2004-T04-082552     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20104-T05-082555    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 2014-T06-083251     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T09-075386    | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10T10075389      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T10-075389    | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20b10-t11-075393    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T11075393     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T11-075393    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10T12075397      | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T12-075397    | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10T13075420      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T13-075420    | 6        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T14-075424    | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T14-075454    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T14-075424    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T15-075436    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T15-075437    | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20B10-T16-075441    | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C02-T03-076757    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C02-T04-076763    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C02-T05-076760    | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20c02-t06-076766    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C02-T06-076766    | 2        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C06-T01-076945    | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T21-0776307   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20c17-t21-077637    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20c17-T21-077637    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17T21-077637     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T21-077637    | 16       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20c17-T21-077640    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T214-077648   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T21-77637     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T22-077640    | 12       |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T22-0776400   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T24-077648    | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T25-077652    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T25-077653    | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T26-077656    | 4        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T27-077659    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T28-077662    | 5        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20C17-T30-0776608   | 3        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20Co2-T04-076763    | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20D23_T01-01-079518 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme DAC | 20D23-T01-079518    | 11       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T03-0812006  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T03-081206   | 11              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T04-0812009  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T04-081209   | 15              |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T05-081213   | 8               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T05-081213   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T05-081214   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T06-081217   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T07-081220   | 6               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T08-081225   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-T11-081234   | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20F18-To6-081217   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20Fi8-T06-081217   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T04-082552   | 7               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T05-082555   | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T07-082563   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T08-0825606  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T08-082566   | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T09-082569   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20iI4-T05-082555   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20J14-T06-083251   | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20J14-T0803251     | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20J20-T01-083380   | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20j20-t01-083381   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20J20-T01-083381   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T04-082552   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 20I04-T08-0825606  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21/14-T09-091285   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21IG21-T09-090107  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21921-T09-090107   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21921-T10-090110   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21B12-T30-086458   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21B15-T26-086442   | 7               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21B15-T26-086443   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21B15-T27-086446   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21B15-T29-086454   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21C23-T04-087178   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21C23-T04-087179   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21C23-To4-o87178   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21C24-P13-087234   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21C24-T13-087234   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21C24-T13-087324   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21D20-T11-087768   | 9               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21D20-T12-087773   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21D20-T13-087777   | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21D20-T13-087778   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21E24-T20-088654   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T04-090088   | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T04-090092   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21g21-t05-090092   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T05-090092   | 7               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T06-090096   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T08-090104   | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T09-090107   | 6               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21G21-T10-090110   | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21H09-T12-090786   | 8               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21H09-T12-09078612 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21Hog-T12-090786   | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21J13-T04          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21J13-T04-091855   | 6               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21k19-t03-092809 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 21K19-T03-092809 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22814-T07        | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T05        | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T05-094753 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T05-94753  | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T06-094756 | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T07-094759 | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T08-094762 | 5               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T09-094765 | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22B14-T11-094771 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22C08-T01-095272 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22C08-T02-095276 | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22C09-T03-095381 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22c09-T04-095384 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22C09-T04-095384 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22D21-T31-096287 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22D21-T31-096288 | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22E23-T21-096966 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22e24-t06-096983 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22E24-T06-096983 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22E24-T07-096986 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22E24-T10-096997 | 4               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22E24-T11-097000 | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 22F21-T13-097654 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 24E14-T13-111256 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 24E23-T10-113393 | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 26F30T14034792   | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 283915           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 286157           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 287197           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 289803           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 295898           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 299324           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 310749           | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 3613E-01309      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 39210516         | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 3987             | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 412/2            | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 45340616         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 5069152          | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 51570217         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 5321100          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 53945            | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 56314            | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 58079            | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 58671021         | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 6879559          | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 701228-0002      | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 701228-0017      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 731/3            | 2               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 8003325007       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 8004134006       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 8004996004       | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | 93/20            | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | T01-0795108      | 3               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | T01-0833800      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | T01-0833801      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | T01-0952702      | 1               |
| Fagron           | Basiscreme DAC  | T03-0812006      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>    | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0691408      | 2               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0767603      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0812009      | 4               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0825502      | 7               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0871708      | 2               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0871709      | 3               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0900808      | 3               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T04-0918505      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T05-0691502      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T05-0812103      | 6               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T05-0812104      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T05-0825505      | 2               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T05-0900902      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T06-0767606      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T06-0832501      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T07-0812200      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T07-0825603      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T08-015887       | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T08-0825606      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T09-0901007      | 3               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T10-0709805      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T10-0901100      | 4               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T10-0964005      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T11-0877608      | 4               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T11-0976408      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T12-0709902      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T12-0907806      | 4               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T13-0754200      | 2               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T13-0877         | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T14-072756       | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T14-0754204      | 4               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T20-088654       | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | t21-0776307      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T21-0776307      | 7               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T24-0776408      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T26_0864402      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T26-0776506      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T26-0864402      | 3               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T27-0864406      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | T31-0962808      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | To1-0833800      | 1               |
| Fagron              | Basiscreme DAC  | To8-o825606      | 1               |
| Fargo               | Basiscreme DAC  | 20C17-T25-077652 | 1               |
| Fargo               | Basiscreme DAC  | T03-0812006      | 1               |
| Fargon GmbH & Co.KG | Basiscreme DAC  | 16C24-T05-031490 | 1               |
| Fargon/ Phönix      | Basiscreme DAC  | 14K05T06016796   | 1               |
| Fargon/AHD          | Basiscreme DAC  | T04-0812009      | 1               |
| Fargon/Anzag        | Basiscreme DAC  | 13H14-T01-006203 | 1               |
| Fargon/Gehe         | Basiscreme DAC  | 17F08-T04-045271 | 1               |
| Fargon/Gehe         | Basiscreme DAC  | 27348917         | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 13E20-T01-003865 | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 16F30-T-034789   | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 18G13-T10-058076 | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 18G13-T11-058079 | 3               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 19G08-T03-069142 | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 19g08-T03-06942  | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 19g08-T04-069148 | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 20C02-T05-076760 | 1               |
| Fargon              | Basiscreme DAC  | 20F18-T05-081213 | 1               |
| Fargon/Anzag        | Basiscreme DAC  | T03-0812006      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 14110817      | 2               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 14130817      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 51590217      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 63340317      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 61371217      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 72250417      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 47870419      | 3               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 60640519      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 66711116      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 71950619      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 13161119      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 15670621      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 4271019       | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 58641021      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 70570420      | 2               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 74420221      | 1               |
| Ferd. Eimermacher Gm...  | Basiscreme DAC  | 98770122      | 1               |
| Ferd. Eimermacher GmbH   | Basiscreme DAC  | 14120715      | 2               |
| Ferd. Eimermacher GmbH   | Basiscreme DAC  | 44960616      | 1               |
| Ferd. Eimermacher GmbH   | Basiscreme DAC  | 72240417      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/Al...  | Basiscreme DAC  | 19440920      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/GEHE   | Basiscreme DAC  | 15660621      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/GEHE   | Basiscreme DAC  | 48520921      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/GEHE   | Basiscreme DAC  | 57580622      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/GEHE   | Basiscreme DAC  | 58691021      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/GEHE   | Basiscreme DAC  | 79181121      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/Noweda | Basiscreme DAC  | 70570420      | 1               |
| Ferd. Eimermacher/Sa...  | Basiscreme DAC  | 47880419      | 2               |
| Ferd. Eimermacher        | Basiscreme DAC  | 3311218       | 1               |
| Ferd. Eimermacher        | Basiscreme DAC  | 36510319      | 3               |
| Ferd. Eimermacher        | Basiscreme DAC  | 4271019       | 3               |
| Ferd.Eimermacher GmbH... | Basiscreme DAC  | 14120715      | 3               |
| Ferd.Eimermacher GmbH... | Basiscreme DAC  | 57090315      | 2               |
| Ferd.Eimermacher GmbH    | Basiscreme DAC  | 16011222      | 2               |
| Ferd.Eimermacher GmbH    | Basiscreme DAC  | 57570622      | 1               |
| Ferd.Eimermacher GmbH    | Basiscreme DAC  | 6071022       | 1               |
| Ferd.Eimermacher GmbH    | Basiscreme DAC  | 79181121      | 1               |
| Ferd.Eimermacher GmbH    | Basiscreme DAC  | 98780122      | 1               |
| Ferd.Eimermacher         | Basiscreme DAC  | 74420221      | 3               |
| Ferdi                    | Basiscreme DAC  | 21220113      | 1               |
| Ferdinad Eimermacher...  | Basiscreme DAC  | 47880419      | 1               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 19440920      | 1               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 58691021      | 3               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 6091022       | 1               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 98770122      | 1               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 98770122      | 5               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 80600520      | 2               |
| Ferdinand Eimermache...  | Basiscreme DAC  | 36510319      | 2               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 15670621      | 1               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 3311218       | 2               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 47880419      | 3               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 56590714      | 1               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 57370423      | 2               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 61361217      | 4               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 80340218      | 6               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 80400719      | 1               |
| Ferdinand Eimermacher    | Basiscreme DAC  | 95980718      | 3               |
| Fiebig/Lamotte           | Basiscreme DAC  | 8005713012    | 2               |
| Fiebig/Lamotte           | Basiscreme DAC  | 8005713014    | 2               |
| Fiebig                   | Basiscreme DAC  | 14140817      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 16135001         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17003201         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17010001         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17014401         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17019501         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17029101         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17121501         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17240301         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 17267701         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18091102         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18097702         | 2               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18166401         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18269501         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18270101         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18270901         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 18G13-T10-058076 | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 19240401         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 19270201         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 20001851001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 21000816001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 23002801001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 23002807001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 23002963001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 23003460001      | 1               |
| fiebig                  | Basiscreme DAC  | 24000414001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 24000414001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 240012252001     | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 24001893001      | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 55360616         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 6002237010       | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | 92080819         | 1               |
| Fiebig                  | Basiscreme DAC  | T11-0877608      | 1               |
| Finteler Apotheke       | Basiscreme DAC  | 16325801         | 1               |
| Finze                   | Basiscreme DAC  | 12174901         | 1               |
| Fischar                 | Basiscreme DAC  | 17K24-To3-050489 | 1               |
| Frago/Gehe              | Basiscreme DAC  | 16J11-T01-037607 | 1               |
| Frago/Gehe              | Basiscreme DAC  | 17A03-T11-040060 | 1               |
| Frago/Gehe              | Basiscreme DAC  | 17K24-T04-050495 | 2               |
| Fragon/Phoenix          | Basiscreme DAC  | 18G13-T14-058090 | 1               |
| Fragon/Phoenix          | Basiscreme DAC  | 18G13-T15-058093 | 1               |
| Fragon/Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 18G13-T12-058084 | 1               |
| Fragon/Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 18L20-T12-062936 | 1               |
| Fragon/Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19D01-T15-065582 | 3               |
| Fragon                  | Basiscreme DAC  | 13E23-T15-005569 | 1               |
| Fragron                 | Basiscreme DAC  | 16B15-T01-030274 | 2               |
| Frau Brinn-Holtz        | Basiscreme DAC  | 16005401         | 1               |
| Gatt-Koller             | Basiscreme DAC  | 1802206          | 1               |
| Gehe / Ensbona          | Basiscreme DAC  | 14110817         | 3               |
| Gehe / Spinnrad         | Basiscreme DAC  | 16325801         | 1               |
| Gehe 07.12.18           | Basiscreme DAC  | 18167001         | 1               |
| Gehe 13.10.2017 und ... | Basiscreme DAC  | 72240417         | 1               |
| GEHE 14.04.2014         | Basiscreme DAC  | 412/1            | 2               |
| GEHE 15.05.2014         | Basiscreme DAC  | 14053701         | 1               |
| Gehe 21-01-2019         | Basiscreme DAC  | 18192601         | 1               |
| GEHE 24.06.2014         | Basiscreme DAC  | 14091601         | 1               |
| Gehe 25.02.15           | Basiscreme DAC  | 14325401         | 1               |
| Gehe 28.05.2014         | Basiscreme DAC  | 14090601         | 1               |
| gehe 28.11.13           | Basiscreme DAC  | 340/2            | 1               |
| Gehe 28.5.18            | Basiscreme DAC  | 80330218         | 1               |
| Gehe amax               | Basiscreme DAC  | 8003325006       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Gehe amax               | Basiscreme DAC  | 8004134007       | 1               |
| Gehe amax               | Basiscreme DAC  | 8004996002       | 1               |
| Gehe amax               | Basiscreme DAC  | 8004996005       | 1               |
| GEHE Halle              | Basiscreme DAC  | 68921121         | 2               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 19116801         | 2               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 19239001         | 3               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 20003195001      | 1               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 21001775001      | 1               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 21002710001      | 1               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 22000632001      | 1               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 22002956001      | 1               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 35421020         | 1               |
| Gehe Rostock            | Basiscreme DAC  | 60590519         | 1               |
| Gehe Schwerin           | Basiscreme DAC  | 16055701         | 1               |
| Gehe ÜW/ L7             | Basiscreme DAC  | 23001179         | 3               |
| Gehe,27.0415            | Basiscreme DAC  | 14F27-T03-013614 | 1               |
| Gehe/ Eimermacher Gm... | Basiscreme DAC  | 98780122         | 2               |
| Gehe/Beyvers            | Basiscreme DAC  | 440/2            | 1               |
| Gehe/Bomastus/10.09.14  | Basiscreme DAC  | 287115           | 2               |
| Gehe/Ensbona            | Basiscreme DAC  | 40140120         | 2               |
| Gehe/Ensbona            | Basiscreme DAC  | 47870419         | 1               |
| Gehe/Esbona             | Basiscreme DAC  | 70200722         | 1               |
| Gehe/EuRho              | Basiscreme DAC  | 1512002-01       | 1               |
| Gehe/EuRho              | Basiscreme DAC  | 76571018         | 1               |
| Gehe/EuRho              | Basiscreme DAC  | 80390719         | 1               |
| Gehe/EuRho              | Basiscreme DAC  | 91340916         | 1               |
| Gehe/EuRho              | Basiscreme DAC  | 93740318         | 1               |
| Gehe/GMP                | Basiscreme DAC  | 18G13-T15-058093 | 1               |
| Gehe/GMP                | Basiscreme DAC  | 18L20-T13-062940 | 1               |
| Gehe/GMP                | Basiscreme DAC  | 19G08-T09-069166 | 1               |
| Gehe/P.W.Beyvers        | Basiscreme DAC  | 731/1            | 1               |
| Gehe/P.W.Beyvers        | Basiscreme DAC  | 731/2            | 1               |
| Gehe/P.W.Beyvers        | Basiscreme DAC  | 731/3            | 3               |
| Gehe/Pharmachem         | Basiscreme DAC  | 17267301         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  |                  | 8               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 111105101        | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 12005301         | 1               |
| GEHE                    | Basiscreme DAC  | 12174801         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 12262901         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 1230113          | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 12347301         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 13012501         | 2               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 1302036-01       | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 1306044-01       | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 13198501         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 13199101         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 13310901         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 13E22T05003978   | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 14325501         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 14374201         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 1502008-01       | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 1502026-01       | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15040801         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15040901         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15064401         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 1508001-01       | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15164601         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15167001         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15173301         | 1               |
| Gehe                    | Basiscreme DAC  | 15190601         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15190801         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15191001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15250101         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15250501         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15250701         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15272301         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15315401         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15357601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15357701         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15390401         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15391001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15391201         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15420001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 15H04-T05-024975 | 2        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 16005501         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 1603029-01       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16051222         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16055601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16055901         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16059101         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16103901         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16132001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16136101         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16205501         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16231901         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16232201         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16232301         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16238201         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16240301         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16260801         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16261101         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16326001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16326101         | 7        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16G20-T05-035308 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 16G20-T06-035312 | 3        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 17000071         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17000917         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17000922         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17003501         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17010201         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17023301         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17090601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17097401         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17124001         | 2        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 17154401         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17224901         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17225501         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17229401         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17229901         | 1        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 17230001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17243401         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17243501         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17251601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17266601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17266901         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17267301         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17267501         | 4        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17268001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17349601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17A03-T08-040047 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Gehe      | Basiscreme DAC | 17K24-T07-050507  | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18000497          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18000955          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18000964          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18000964          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18005751          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18015301          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18016701          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18081701          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18085202          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18091101          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18105101          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18105402          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18137901          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18138001          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18138201          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18138301          | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18138401          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18166401          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18166801          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18193001          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18193101          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18193301          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18211701          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18232401          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18232501          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18232601          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18269001          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18269401          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18269501          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 18270401          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 18270501          | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19000946          | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19002691          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 19003201          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19003601          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19052701          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19052801          | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 19116901          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19117201          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19117401          | 3        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19170501          | 1        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 19174001          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19174001          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19174301          | 4        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19270101          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19270301          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19270401          | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19400920          | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 19Go08-To9-o69166 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 20001107001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 20003185001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 20003188001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 20003193001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 20003474001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 20003835001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 207/1             | 4        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 207/2             | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 21002391001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 21002606001       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Gehe      | Basiscreme DAC | 210026090001     | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 21002609001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 21002710001      | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 21002718001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 21003069001      | 1        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 21004850         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 219/1            | 3        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 219/2            | 3        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22000473         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22000623001      | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22000635001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22001049001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22002949001      | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22004067001      | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 22004067001      | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22004648         | 3        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22004651         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 229/2            | 4        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 22D21-T31-096287 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23000362001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23000369001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23000683001      | 3        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23000687001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23001121001      | 1        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 23001171         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23001190001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23001732001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23001733001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23001956001      | 1        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 23001957001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002057001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002310001      | 9        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 2300231001       | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002315001      | 2        |
| GEHE      | Basiscreme DAC | 23002315001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002316001      | 1        |
| gehe      | Basiscreme DAC | 23002317001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002318001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002320001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002325001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002801001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002965001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23002970001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23003324001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23003325001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23003456001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23003468001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23003817         | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 234/1            | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 234/2            | 4        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 23890123         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24000406001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24000407001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24000411001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24000412001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24000414001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24001253001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24001482001      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24001483001      | 2        |
| Gehe      | Basiscreme DAC | 24001544001      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 24001890001         | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 24001895001         | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 24002788001         | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 240306(23002316001) | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 24D09-T09-110594    | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 27340917            | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 275277              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 275590              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 279961              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 280082              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 282769              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 283974              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 283975              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 286088              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 287941              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 287947              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 291025              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 293200              | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 294834              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 29870117            | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 304359              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 305712              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 305713              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 305731              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 306620              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 306621              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 307964              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 307965              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 310722              | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 310723              | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 319/1               | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 329/1               | 3               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 329/2               | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 340/1               | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 45330616            | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 45940718            | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 52910324            | 1               |
| gehe             | Basiscreme DAC  | 5650700             | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 57370423            | 3               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 6004859005          | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 6018791001          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 6018791004          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 6030185005          | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 6101022             | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 76110623            | 3               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 79171121            | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8003325003          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8003325004          | 3               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8003325007          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004134004          | 1               |
| GEHE             | Basiscreme DAC  | 8004134005          | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004134006          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004134007          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004134008          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004996001          | 3               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004996002          | 1               |
| gehe             | Basiscreme DAC  | 8004996004          | 1               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004996004          | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8004996005          | 2               |
| Gehe             | Basiscreme DAC  | 8005713012          | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8005713013       | 4        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8005713014       | 2        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8007236001       | 1        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8007236002       | 4        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8007236003       | 1        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8008385002       | 2        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8008386001       | 1        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8008386002       | 1        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 8009229002       | 2        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 96490922         | 1        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | 96500922         | 2        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | cdbgsgdb         | 1        |
| Gehe                    | Basiscreme DAC | T04-0900808      | 1        |
| Geibo 24.08.            | Basiscreme DAC | 18138401         | 1        |
| Geibo/Noweda            | Basiscreme DAC | 176267801        | 1        |
| Geibo                   | Basiscreme DAC | 22002524001      | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 17100301         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 17108201         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 17267201         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 18015101         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 18037901         | 2        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 18167101         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 18232501         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 19117501         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 19174001         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 19240301         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 19240501         | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 20000688001      | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 21001250001      | 1        |
| Geilenkirchen           | Basiscreme DAC | 21001776001      | 1        |
| GMP/Noweda              | Basiscreme DAC | 18G13-T16-058096 | 1        |
| Gumo /Ensbona           | Basiscreme DAC | 13161119         | 1        |
| GUMO                    | Basiscreme DAC | 4271019          | 1        |
| Günther Ra.             | Basiscreme DAC | 79000916         | 1        |
| Gutenberg-Apotheke      | Basiscreme DAC | 13378201         | 1        |
| Gutenberg-Apotheke      | Basiscreme DAC | 14035801         | 1        |
| H. Lamotte              | Basiscreme DAC | 8004134007       | 1        |
| Hageda                  | Basiscreme DAC | 17147301         | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 6018791002       | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 6018791003       | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 6018791004       | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 8005713009       | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 8005713012       | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 8007236001       | 2        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 8007236003       | 1        |
| Hanry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC | 8008385001       | 2        |
| Hanry lamotte/phoenix   | Basiscreme DAC | 5909400          | 1        |
| Hanry lamotte/phoenix   | Basiscreme DAC | 6003682016       | 2        |
| Hedinger / Noweda       | Basiscreme DAC | 17079201         | 2        |
| Hedinger/AHD            | Basiscreme DAC | 800414005        | 1        |
| Hedinger/Gehe           | Basiscreme DAC | 17000912         | 1        |
| Hedinger/Jenne          | Basiscreme DAC | 16055801         | 1        |
| Hedinger/Phoenix        | Basiscreme DAC | 7580418          | 2        |
| HEDINGER                | Basiscreme DAC | 18269501         | 1        |
| Hedinger                | Basiscreme DAC | 281718           | 1        |
| Henry La Motte/AHD      | Basiscreme DAC | 80005713014      | 1        |
| Henry La Motte/AHD      | Basiscreme DAC | 8007236001       | 1        |
| Henry La Motte/Sana     | Basiscreme DAC | 8004996005       | 1        |
| Henry Lamotte / AHD     | Basiscreme DAC | 8008385001       | 1        |
| Henry Lamotte / Ebert   | Basiscreme DAC | 8004134005       | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge              | Spektren |
|---------------------------|----------------|---------------------|----------|
| Henry Lamotte / Kehr...   | Basiscreme DAC | 8004996005          | 1        |
| henry Lamotte / Noweda    | Basiscreme DAC | 5408000             | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Basiscreme DAC | 5909200             | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Basiscreme DAC | 8005713004          | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Basiscreme DAC | 8005713013          | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix   | Basiscreme DAC | 8005713009          | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix   | Basiscreme DAC | 8005713014          | 2        |
| Henry Lamotte /AHD        | Basiscreme DAC | 5910000             | 1        |
| Henry Lamotte /AHD        | Basiscreme DAC | 6003682017          | 1        |
| Henry Lamotte /Alliance   | Basiscreme DAC | 8009504001          | 1        |
| Henry Lamotte /Noveda     | Basiscreme DAC | 5909600             | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/ ...   | Basiscreme DAC | 8004996005          | 1        |
| Henry Lamotte GMBH/AHD    | Basiscreme DAC | 8004996002          | 3        |
| Henry Lamotte GMBH/AHD    | Basiscreme DAC | 8005713012          | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC | 6002237003          | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC | 6002237005          | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC | 6003682012          | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC | 6018791001          | 3        |
| Henry Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC | 6018791003          | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Basiscreme DAC | 8005713012          | 1        |
| Henry LAMOTTE OIL Gm...   | Basiscreme DAC | 8009229002          | 1        |
| henry lamotte oils /...   | Basiscreme DAC | 8004996004          | 1        |
| henry lamotte oils /...   | Basiscreme DAC | 8005713004          | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Basiscreme DAC | 5407700             | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Basiscreme DAC | 5788200             | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Basiscreme DAC | 5909500             | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Basiscreme DAC | 6002237005          | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Basiscreme DAC | 5321000             | 2        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Basiscreme DAC | 5537000             | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8003325005          | 5        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8003325006          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 170612BC/6004859002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8009504002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6018791004          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8005713012          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8007236001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8007236004          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8008385002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8008386001          | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8009229003          | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8005713012          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8005713013          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8009229003          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6003682015          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6004859003          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6004859004          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6004859006          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6018791004          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8004134005          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8004134006          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8004134008          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8004996003          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8004996004          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8005713009          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8007236003          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8008385002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 5489900             | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 8004134007          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme DAC | 6004859002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC |                     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Henry Lamotte Oils GMBH | Basiscreme DAC  | 170124BC/6003682013 | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5151700             | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5215300             | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5215500             | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5321000             | 4               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5407700             | 5               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5490100             | 1               |
| henry lamotte oils gmbh | Basiscreme DAC  | 5537000             | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5537000             | 12              |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5650600             | 1               |
| henry lamotte oils gmbh | Basiscreme DAC  | 5650900             | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5650900             | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5651100             | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5787800             | 2               |
| henry lamotte oils gmbh | Basiscreme DAC  | 5909200             | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5909400             | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5909600             | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 5909700             | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6002237002          | 5               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6002237003          | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6002237004          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6002237005          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6003682004          | 1               |
| henry lamotte oils gmbh | Basiscreme DAC  | 6003682013          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6003682015          | 4               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6003682016          | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 600382004           | 1               |
| henry lamotte oils gmbh | Basiscreme DAC  | 6004859002          | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6004859004          | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 6004859004          | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6004859005          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6004859006          | 2               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 6018791001          | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 6018791002          | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 6018791003          | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 60260               | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 80003325007         | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8003325003          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8003325005          | 2               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8003325006          | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8003325007          | 3               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134004          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134004          | 2               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134004          | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134005          | 5               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134006          | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134007          | 4               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134008          | 2               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8004134008          | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996001          | 3               |
| Henry Lamotte oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996003          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996003          | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996004          | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996004          | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996005          | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8004996005          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8005713009          | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Basiscreme DAC  | 8005713012          | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8005713013          | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Basiscreme DAC  | 8005713014          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Basiscreme DAC  | 8005713014    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236001    | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236002    | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236003    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236004    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8007236007    | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008385001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008385001    | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008385001    | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008385002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008385002    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008386001    | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8008386002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8009229001    | 4               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8009229002    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8009229003    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8009493002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Basiscreme DAC  | 5909700       | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Basiscreme DAC  | 6018791005    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Basiscreme DAC  | 6018791006    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Basiscreme DAC  | 8005713003    | 3               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Basiscreme DAC  | 8005713008    | 5               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Basiscreme DAC  | 8005713011    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Basiscreme DAC  | 5788700       | 2               |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Basiscreme DAC  | 5650600       | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 5215600       | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 5321200       | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 5322400       | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 5407900       | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 5909300       | 2               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 6002237005    | 2               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 6002237006    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 6018791001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 60260         | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 8003325010    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 8004996002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 8004996004    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 8004996005    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 8005713011    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 2               |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Basiscreme DAC  | 5651100       | 1               |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Basiscreme DAC  | 6004859001    | 1               |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Basiscreme DAC  | 8003325004    | 2               |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Basiscreme DAC  | 8004996003    | 1               |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Basiscreme DAC  | 8004134005    | 2               |
| Henry Lamotte/ AHDE ...   | Basiscreme DAC  | 5537000       | 1               |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Basiscreme DAC  | 8008386001    | 1               |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Basiscreme DAC  | 8008386002    | 1               |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Basiscreme DAC  | 6004859002    | 1               |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Basiscreme DAC  | 8004996002    | 1               |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Basiscreme DAC  | 8005713009    | 1               |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Basiscreme DAC  | 8003325004    | 1               |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Basiscreme DAC  | 8004134005    | 3               |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Basiscreme DAC  | 8004996002    | 1               |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Basiscreme DAC  | 8004996005    | 1               |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Basiscreme DAC  | 8005713013    | 2               |
| Henry Lamotte/ Kehr       | Basiscreme DAC  | 8004134008    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Henry Lamotte/ Kehr    | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 1               |
| Henry Lamotte/ Kehr    | Basiscreme DAC  | 8009504002    | 1               |
| Henry Lamotte/ Krieger | Basiscreme DAC  | 6003682004    | 1               |
| Henry Lamotte/ Noweda  | Basiscreme DAC  | 532220        | 1               |
| Henry Lamotte/ Noweda  | Basiscreme DAC  | 5537000       | 2               |
| Henry Lamotte/ Noweda  | Basiscreme DAC  | 5537300       | 4               |
| Henry Lamotte/ Noweda  | Basiscreme DAC  | 5909300       | 1               |
| Henry Lamotte/ Noweda  | Basiscreme DAC  | 8005713013    | 1               |
| Henry lamotte/ Noweda  | Basiscreme DAC  | 8007236006    | 2               |
| Henry Lamotte/ Phönix  | Basiscreme DAC  | 8003325003    | 1               |
| Henry Lamotte/ VDL     | Basiscreme DAC  | 9003682014    | 1               |
| Henry Lamotte/AHC      | Basiscreme DAC  | 8009229001    | 1               |
| Henry Lamotte/AHC      | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 1               |
| Henry Lamotte/AHC      | Basiscreme DAC  | 8009504002    | 1               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 5909700       | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 5909900       | 1               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 6002237005    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 6004859003    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 6018791005    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8003325003    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8003325006    | 1               |
| Henry lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8003325011    | 1               |
| Henry lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8004134011    | 1               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8004134011    | 1               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8004996004    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8004996008    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8005713008    | 3               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8005713011    | 2               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8005713014    | 3               |
| Henry Lamotte/AHD      | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 1               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 6018791001    | 2               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 6018791002    | 3               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 8007236001    | 2               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 8007236002    | 1               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 8007236003    | 1               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 8007236004    | 1               |
| Henry Lamotte/Alliance | Basiscreme DAC  | 8008386001    | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5289200       | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5537600       | 2               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5651100       | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5651200       | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5788600       | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5909500       | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 5909800       | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 6002237009    | 2               |
| Henry Lamotte/Anzag    | Basiscreme DAC  | 8004996002    | 1               |
| Henry Lamotte/Gehe     | Basiscreme DAC  | 6018791002    | 1               |
| Henry Lamotte/Gehe     | Basiscreme DAC  | 8004996005    | 1               |
| Henry Lamotte/Gehe     | Basiscreme DAC  | 8005713009    | 1               |
| Henry Lamotte/Gehe     | Basiscreme DAC  | 8005713013    | 1               |
| Henry Lamotte/Jenne    | Basiscreme DAC  | 8008386001    | 1               |
| Henry Lamotte/Jenne    | Basiscreme DAC  | 8009229001    | 4               |
| Henry Lamotte/Jenne    | Basiscreme DAC  | 8009229003    | 1               |
| Henry Lamotte/Jenne    | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 2               |
| Henry Lamotte/Noewda   | Basiscreme DAC  | 6004859001    | 1               |
| Henry Lamotte/OG       | Basiscreme DAC  | 6002237002    | 1               |
| Henry Lamotte/OG       | Basiscreme DAC  | 6003682013    | 1               |
| Henry lamotte/Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8003325005    | 1               |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8007236006    | 1               |
| Henry Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 6004860002    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz       | Charge     | Spektren |
|------------------------|----------------|------------|----------|
| Henry Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC | 13140001   | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5100000    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5163400    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5215400    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5289000    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5321000    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5321100    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5322300    | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5407700    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5408000    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5408100    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5408300    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5489800    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5489900    | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5490100    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5537100    | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5650800    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5788100    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5788200    | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5788700    | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5909300    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5909400    | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5909500    | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 5909600    | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6002237001 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6002237002 | 7        |
| henry lamotte          | Basiscreme DAC | 6002237003 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6002237003 | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6002237004 | 4        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6003682004 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6003682012 | 1        |
| henry lamotte          | Basiscreme DAC | 6003682013 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6003682013 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6003682016 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859001 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859002 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859003 | 2        |
| henry lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859005 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859005 | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859006 | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6018791003 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 6018791005 | 1        |
| henry lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325003 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325003 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325005 | 2        |
| henry lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325006 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325007 | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325010 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004134005 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004134006 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004134007 | 4        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004996001 | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004996002 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004996004 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8004996005 | 5        |
| HENRY LAMOTTE          | Basiscreme DAC | 8005713004 | 2        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8005713005 | 1        |
| henry lamotte          | Basiscreme DAC | 8005713009 | 1        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8005713009 | 3        |
| Henry Lamotte          | Basiscreme DAC | 8005713013 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|----------------|------------------|----------|
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8007236002       | 1        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8007236003       | 2        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8007236005       | 1        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8007236007       | 3        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 800836002        | 1        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8008385001       | 2        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8008386001       | 1        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8009229001       | 1        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8009229003       | 3        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8009504001       | 3        |
| Henry Lamotte            | Basiscreme DAC | 8009504002       | 2        |
| Henry/Noweda             | Basiscreme DAC | 6002237004       | 1        |
| Henry/Noweda             | Basiscreme DAC | 6002237006       | 1        |
| Henry/Phoenix            | Basiscreme DAC | 5909200          | 1        |
| Henry/Sanacorp           | Basiscreme DAC | 600223705        | 1        |
| Henry/Sanacorp           | Basiscreme DAC | 81/AKD16         | 1        |
| HenryLamotte/Alliance    | Basiscreme DAC | 8009229001       | 1        |
| HenryLamotte/Alliance    | Basiscreme DAC | 8009504002       | 1        |
| HENRYLAMOTTE/Gehe        | Basiscreme DAC | 5408000          | 1        |
| HenryLamotteGmbH/Noweda  | Basiscreme DAC | 5650800          | 1        |
| Hepart                   | Basiscreme DAC | 18165801         | 2        |
| Herstellung              | Basiscreme DAC | 13173601         | 1        |
| Hirsch                   | Basiscreme DAC | 1210054-01       | 1        |
| Holdermann               | Basiscreme DAC | 280078           | 1        |
| Ichthyol / Gehe          | Basiscreme DAC | 14A10-T06        | 1        |
| Ichthyol/Phönix          | Basiscreme DAC | 1212029-01       | 3        |
| Ichthyol                 | Basiscreme DAC | 18165401         | 1        |
| Ichthyol                 | Basiscreme DAC | 6004860002       | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Basiscreme DAC | 15040701         | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Basiscreme DAC | 16232001         | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Basiscreme DAC | 16238001         | 1        |
| ichtyol                  | Basiscreme DAC | 17266801         | 1        |
| Ichtyol                  | Basiscreme DAC | 5407700          | 1        |
| Infecto/Phönix           | Basiscreme DAC | 12191901         | 1        |
| Infectopharm/Phönix      | Basiscreme DAC | 18192901         | 1        |
| Jenne 20.11.21, 8,06EUR  | Basiscreme DAC | 211125           | 1        |
| Jenne Pharmagroßhandel   | Basiscreme DAC | 24000348         | 1        |
| Jenne/Ensbona            | Basiscreme DAC | 98780122         | 5        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 17267701         | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 18085202         | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 18126301         | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 18138101         | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 18166301         | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 18G13-Tro-058076 | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21001247001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21001251001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21002390001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21002606001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21002711001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21003071001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 21004026001      | 2        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 22000278001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 22000628001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 22000633001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 22000635001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 22001052001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 23000692001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 23001736001      | 2        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 23001956001      | 1        |
| Jenne                    | Basiscreme DAC | 23002309001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>    | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 23002316001         | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 23002963001         | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 23002968001         | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 23003325001         | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 230330(23000536001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 230503(22004067001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 230627(23000366001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 230801(23000693001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 230906(23001734001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 231204(23002058001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 24000409001         | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 24001246001         | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 24001482001         | 2               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 240115(23002318001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 240409(23002961001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 240603(23003468001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 240705(24000414001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 240820(24001158002) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 241001(24000406001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 241024(24000406001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 241203(24001246001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 241227(24001891001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250123(24001891001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250207(24001482001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250217(24001482001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250319(24001482001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250508(24001890001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250519(24001895001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 250604(24002461001) | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 6030185004          | 2               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 6030185005          | 2               |
| jenne               | Basiscreme DAC  | 65220523            | 1               |
| Jenne               | Basiscreme DAC  | 8009229002          | 2               |
| KEHR / Beyvers GmbH | Basiscreme DAC  | 71112PML01          | 1               |
| Kehr 04.09.2020     | Basiscreme DAC  | 800571314           | 1               |
| Kehr Holdermann     | Basiscreme DAC  | 23001958002         | 1               |
| Kehr Holdermann     | Basiscreme DAC  | 23002963001         | 1               |
| Kehr Holdermann     | Basiscreme DAC  | 23002970001         | 1               |
| Kehr Holdermann     | Basiscreme DAC  | 24001543001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 17000200            | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 17000897            | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 22000632001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 22002960001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 22004655            | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 22F21-T09-097641    | 2               |
| kehr                | Basiscreme DAC  | 23000362001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23000363001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23000692001         | 2               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23001172            | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23001735001         | 3               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23001884            | 2               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23001890            | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23001959001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23002055001         | 2               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23002313001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23002315001         | 2               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23002324001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23002976001         | 1               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23003324001         | 3               |
| Kehr                | Basiscreme DAC  | 23003331001         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz       | Charge       | Spektren |
|------------------------|----------------|--------------|----------|
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 23003456001  | 3        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24000347     | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24000405001  | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24000409001  | 2        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24000410001  | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24000716001  | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24001252001  | 3        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 2400125201   | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24001418001  | 2        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24001548001  | 2        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24001549001  | 6        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24001888001  | 2        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 24002787001  | 2        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 307958       | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 45950718     | 1        |
| kehr                   | Basiscreme DAC | 6030185005   | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 6071022      | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 6500218      | 1        |
| KEHR                   | Basiscreme DAC | 7611623      | 1        |
| kehr                   | Basiscreme DAC | 76120623     | 1        |
| Kehr                   | Basiscreme DAC | 76120623     | 1        |
| Klenk                  | Basiscreme DAC | 1205004-01   | 1        |
| Klosterring            | Basiscreme DAC | 16260701     | 2        |
| Klosterring            | Basiscreme DAC | 17031501     | 2        |
| Klosterring            | Basiscreme DAC | 17225901     | 1        |
| Klosterring            | Basiscreme DAC | 17229201     | 1        |
| Klosterring            | Basiscreme DAC | 18269001     | 1        |
| Klosterring            | Basiscreme DAC | 18269601     | 2        |
| Kögl                   | Basiscreme DAC | 1800403      | 2        |
| Kögl                   | Basiscreme DAC | 1801872      | 2        |
| kögl                   | Basiscreme DAC | 1900812      | 1        |
| Kögl                   | Basiscreme DAC | 329110160517 | 1        |
| Kögl                   | Basiscreme DAC | 329110164116 | 1        |
| Kögl                   | Basiscreme DAC | 35402171017  | 1        |
| Kögl                   | Basiscreme DAC | 35402171317  | 1        |
| KOKO Gmbh              | Basiscreme DAC | 18269401     | 1        |
| Krieger am18.06.19     | Basiscreme DAC | 36510319     | 2        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 6003682013   | 2        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 6003682016   | 1        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 6004859003   | 1        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 6004859006   | 1        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 8003325005   | 2        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 8003325006   | 2        |
| Krieger/ Henry Lamotte | Basiscreme DAC | 8004134006   | 1        |
| Krieger/Hedinger       | Basiscreme DAC | 18272301     | 1        |
| Krieger                | Basiscreme DAC | 12339301     | 1        |
| Krieger                | Basiscreme DAC | 20001854001  | 2        |
| L12                    | Basiscreme DAC | 16350301     | 1        |
| L12                    | Basiscreme DAC | 17006701     | 1        |
| L12                    | Basiscreme DAC | 17100501     | 1        |
| L12                    | Basiscreme DAC | 17155601     | 1        |
| L12                    | Basiscreme DAC | 18126301     | 2        |
| Lamotte / AHC          | Basiscreme DAC | 6004859004   | 1        |
| Lamotte / AHC          | Basiscreme DAC | 8003325007   | 1        |
| Lamotte / AHC          | Basiscreme DAC | 8004134008   | 1        |
| Lamotte / AHC          | Basiscreme DAC | 8007236006   | 1        |
| Lamotte / AHD          | Basiscreme DAC | 6002237001   | 1        |
| Lamotte / Anzag        | Basiscreme DAC | 5408000      | 1        |
| Lamotte / Anzag        | Basiscreme DAC | 5408100      | 1        |
| Lamotte / Anzag        | Basiscreme DAC | 5408200      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>   | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 6004859002    | 1               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 6004859003    | 1               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 6004859004    | 1               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 6004859006    | 1               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 8003325003    | 1               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 8003325004    | 2               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 8003325007    | 1               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 6018791001    | 2               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 6018791002    | 4               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8004134005    | 1               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8004134007    | 1               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8004996001    | 1               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8004996003    | 1               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8004996004    | 3               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8005713013    | 5               |
| Lamotte / Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8007236001    | 3               |
| Lamotte / Sana     | Basiscreme DAC  | 8009504002    | 1               |
| Lamotte / Sanacorp | Basiscreme DAC  | 8009229003    | 1               |
| Lamotte / Gehe     | Basiscreme DAC  | 8009229002    | 2               |
| Lamotte / Noweda   | Basiscreme DAC  | 6002237002    | 1               |
| Lamotte / Sanacorp | Basiscreme DAC  | 18193101      | 1               |
| Lamotte 001        | Basiscreme DAC  | 5321000       | 1               |
| Lamotte 001        | Basiscreme DAC  | 5322400       | 1               |
| Lamotte/ AHD       | Basiscreme DAC  | 6018791006    | 2               |
| Lamotte/ AHD       | Basiscreme DAC  | 8005713003    | 1               |
| Lamotte/ AHD       | Basiscreme DAC  | 8008386003    | 1               |
| Lamotte/ AHDE      | Basiscreme DAC  | 5407700       | 1               |
| Lamotte/ Anzag     | Basiscreme DAC  | 6003682005    | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 5407900       | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 5537300       | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 8003325004    | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 80041340060   | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 8004996001    | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 8004996002    | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 8005713009    | 1               |
| Lamotte/ Noweda    | Basiscreme DAC  | 8005713013    | 1               |
| Lamotte/ Phönix    | Basiscreme DAC  | 6004859002    | 2               |
| Lamotte/ Phönix    | Basiscreme DAC  | 8005713009    | 2               |
| Lamotte/ Sanacorp  | Basiscreme DAC  | 8007236004    | 1               |
| Lamotte/ Sanacorp  | Basiscreme DAC  | 8008386001    | 1               |
| Lamotte//AHD       | Basiscreme DAC  | 5787900       | 1               |
| Lamotte//AHD       | Basiscreme DAC  | 6002237004    | 1               |
| Lamotte/           | Basiscreme DAC  | 8007236004    | 1               |
| Lamotte/A          | Basiscreme DAC  | 8009504001    | 1               |
| Lamotte/ACD        | Basiscreme DAC  | 6018791003    | 1               |
| Lamotte/ADH        | Basiscreme DAC  | 8007236007    | 2               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 6018791001    | 1               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 6018791002    | 1               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 6018791004    | 1               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 8005713004    | 1               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 8005713012    | 1               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 8005713013    | 2               |
| Lamotte/AHC        | Basiscreme DAC  | 8007236001    | 1               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 5407900       | 1               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 5489900       | 5               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 5490000       | 2               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 5651300       | 1               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 589900        | 1               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 5909600       | 1               |
| Lamotte/AHD        | Basiscreme DAC  | 5909900       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz       | Charge     | Spektren |
|------------------------|----------------|------------|----------|
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6002237006 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6002237009 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 600237004  | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6003682005 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6003682012 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6003682013 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6003682016 | 2        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6004859003 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6004859004 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 6004860003 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8003325008 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004134005 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004134008 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004996002 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004996004 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004996006 | 4        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004996007 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8004996008 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 80057      | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8007236002 | 2        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8007236003 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8008385002 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8008386002 | 2        |
| Lamotte/AHD            | Basiscreme DAC | 8009229003 | 1        |
| Lamotte/Alliance 08... | Basiscreme DAC | 8008386001 | 1        |
| Lamotte/Alliance 14... | Basiscreme DAC | 8008385002 | 1        |
| Lamotte/Alliance 25... | Basiscreme DAC | 8008386002 | 1        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 5537500    | 2        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 5537600    | 1        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 5651200    | 1        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 5651300    | 1        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 5788700    | 2        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 8004134008 | 1        |
| Lamotte/Alliance       | Basiscreme DAC | 8004996001 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 5408100    | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 5408300    | 2        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 5651100    | 1        |
| Lamotte/ANZAG          | Basiscreme DAC | 6002237008 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 6003682004 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 8003325003 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 8003325007 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 8004996005 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Basiscreme DAC | 8005713011 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Basiscreme DAC | 8008385001 | 2        |
| Lamotte/Gehe           | Basiscreme DAC | 6002237002 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Basiscreme DAC | 6018791004 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Basiscreme DAC | 8004996005 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Basiscreme DAC | 8005713014 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Basiscreme DAC | 8007236002 | 2        |
| lamotte/Kehr           | Basiscreme DAC | 8004134008 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 5909600    | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 6002237001 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 6003682016 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8003325007 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8003325010 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8004134004 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8004134006 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8004134007 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8004134008 | 1        |
| Lamotte/Noweda         | Basiscreme DAC | 8004996001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Lamotte/Noweda   | Basiscreme DAC  | 8004996005        | 2               |
| Lamotte/Noweda   | Basiscreme DAC  | 8005713004        | 1               |
| Lamotte/Noweda   | Basiscreme DAC  | 8005713009        | 2               |
| Lamotte/Otto     | Basiscreme DAC  | 5215800           | 2               |
| Lamotte/Otto     | Basiscreme DAC  | 5321000           | 1               |
| Lamotte/P        | Basiscreme DAC  | 8003325003        | 1               |
| Lamotte/Phoenix  | Basiscreme DAC  | 5322200           | 1               |
| Lamotte/Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8003325005        | 1               |
| Lamotte/Phoenix  | Basiscreme DAC  | 8004996002        | 2               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 5909600           | 1               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 6003682016        | 1               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 6018791006        | 2               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 8004134009        | 3               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 8004134011        | 1               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 8004996007        | 1               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 8005713008        | 1               |
| Lamotte/Phönix   | Basiscreme DAC  | 8005713011        | 1               |
| lamotte/sanacorb | Basiscreme DAC  | 5651000           | 2               |
| lamotte/sanacorb | Basiscreme DAC  | 5787800           | 1               |
| Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC  | 6002237009        | 1               |
| Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC  | 6002237010        | 1               |
| Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC  | 6003682005        | 1               |
| Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC  | 6018791003        | 1               |
| Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC  | 6018791004        | 2               |
| Lamotte/Sanacorp | Basiscreme DAC  | 8008386002        | 3               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 15272402          | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 16132001          | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 2x8004996004      | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5099700           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5099800           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5163400           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5321200           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5322200           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5322300           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5408000           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5489900           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5537000           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5537300           | 4               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5650700           | 3               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5651000           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5651100           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5785800           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5787800           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5787900           | 2               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5788000           | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5788200           | 2               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5909300           | 3               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 5909600           | 2               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 59096006002237002 | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 590990            | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 60004860001       | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6002237002        | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6002237005        | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6003682018        | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6004859003        | 2               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6004859006        | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6004860001        | 1               |
| lamotte          | Basiscreme DAC  | 6018791002        | 1               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6018791002        | 3               |
| Lamotte          | Basiscreme DAC  | 6018791003        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge       | Spektren |
|--------------------------|----------------|--------------|----------|
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 60260        | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8002875008   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8003325003   | 3        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8003325004   | 4        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8003325005   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8003325006   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8003325007   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004134004   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004134006   | 3        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004134007   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004134008   | 6        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004996001   | 3        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004996002   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004996003   | 3        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004996004   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004996006   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8004996008   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8005713003   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8005713004   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8005713009   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8005713013   | 5        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8005713014   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8007236002   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8007236003   | 2        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8007236004   | 3        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8008385001   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8008385002   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8008386001   | 3        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8008386004   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8009229001   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8009229003   | 1        |
| Lamotte                  | Basiscreme DAC | 8009504001   | 3        |
| lamotte                  | Basiscreme DAC | 8009504002   | 1        |
| Lamotte-oils/Noweda      | Basiscreme DAC | 8003325004   | 1        |
| Lamottr                  | Basiscreme DAC | 6004859004   | 4        |
| Leyh Pharma Gmbh         | Basiscreme DAC | 27290917     | 3        |
| Max Jenne                | Basiscreme DAC | 240004130001 | 1        |
| medphano Arzneimittel... | Basiscreme DAC | 6500119      | 1        |
| Medphano Arzneimittel... | Basiscreme DAC | 6500119      | 1        |
| Medphano Arzneimittel    | Basiscreme DAC | 6500119      | 1        |
| Medphano Phönix          | Basiscreme DAC | 6500117      | 1        |
| Medphano/Phoenix         | Basiscreme DAC | 6500117      | 3        |
| Medphano/Phoenix         | Basiscreme DAC | 6500118      | 2        |
| Medphano/Phoenix         | Basiscreme DAC | 6500218      | 1        |
| medphano/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 6500118      | 2        |
| medphano/Sanacorp        | Basiscreme DAC | 6500119      | 3        |
| medphano/sanacorp        | Basiscreme DAC | 6500218      | 4        |
| medphano                 | Basiscreme DAC | 6500115      | 3        |
| mephano                  | Basiscreme DAC | 6500115      | 1        |
| Midas Phönix             | Basiscreme DAC | 308803       | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 16261501     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17000905     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17029201     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17090901     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17129901     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17147301     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17225002     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17225201     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17240401     | 1        |
| Midas                    | Basiscreme DAC | 17266401     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| Midas                   | Basiscreme DAC | 17267001    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 17351901    | 2        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18000966    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18001972    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18003935    | 3        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18005746    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18006777    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18091102    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18129301    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18137801    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18166401    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 18269401    | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 19000939    | 3        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 306623      | 2        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 310722      | 1        |
| Midas                   | Basiscreme DAC | 310755      | 2        |
| Nachprüfung             | Basiscreme DAC | 1118H-01309 | 1        |
| Nachprüfung             | Basiscreme DAC | 123456      | 1        |
| Nibelungen apotheke     | Basiscreme DAC | 200201302   | 1        |
| Nokun                   | Basiscreme DAC | 18105402    | 1        |
| Noveda                  | Basiscreme DAC | 57503205    | 1        |
| Noweda / Beyvers        | Basiscreme DAC | 412/2       | 1        |
| Noweda / Eu Rho         | Basiscreme DAC | 45970718    | 2        |
| Noweda 17.10.2014       | Basiscreme DAC | 1346001     | 1        |
| Noweda 17.11.17         | Basiscreme DAC | 39620117    | 2        |
| Noweda/ Beyvers         | Basiscreme DAC | 19001       | 2        |
| Noweda/ Beyvers         | Basiscreme DAC | 19005       | 4        |
| Noweda/ Caesar & Lor... | Basiscreme DAC | Caelo       | 1        |
| Noweda/ Eimermacher     | Basiscreme DAC | 50211015    | 1        |
| Noweda/ Eimermacher     | Basiscreme DAC | 55350716    | 2        |
| Noweda/ Lamotte         | Basiscreme DAC | 60036820015 | 1        |
| Noweda/ Lamotte         | Basiscreme DAC | 6004859001  | 2        |
| Noweda/Beyvers          | Basiscreme DAC | 412/3       | 1        |
| Noweda/Eimermacher      | Basiscreme DAC | 47870419    | 1        |
| Noweda/Eimermacher      | Basiscreme DAC | 80340218    | 1        |
| Noweda/Ensbona          | Basiscreme DAC | 222512      | 1        |
| Noweda/Ensbona          | Basiscreme DAC | 24180414    | 4        |
| Noweda/Ensbona          | Basiscreme DAC | 36510319    | 4        |
| Noweda/Ensbona          | Basiscreme DAC | 56590714    | 5        |
| Noweda/Ensbona          | Basiscreme DAC | 57090315    | 1        |
| Noweda/Ensbona          | Basiscreme DAC | 8821114     | 5        |
| Noweda/EuRho            | Basiscreme DAC | 79161121    | 1        |
| Noweda/Lamotte          | Basiscreme DAC | 6004859006  | 1        |
| Noweda/Lamotte          | Basiscreme DAC | 8003325007  | 1        |
| noweda                  | Basiscreme DAC |             | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 12005601    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 12263501    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 12305001    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 12339201    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 1311004-01  | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 1312037-01  | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 131250001   | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13139702    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13139901    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13161119    | 2        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13198601    | 2        |
| noweda                  | Basiscreme DAC | 13347101    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13347201    | 1        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13481023    | 3        |
| Noweda                  | Basiscreme DAC | 13490119    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Noweda    | Basiscreme DAC | 13510119         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 14144101         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 14D08-T08-011709 | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 14F05-T06-012961 | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 1502028-01       | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 1511001-01       | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 15191301         | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 15720518         | 3        |
| noweda    | Basiscreme DAC | 16021222         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 16031222         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 16051222         | 6        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 16058801         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 16350201         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 16D06-T07-031930 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 17028801         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 17097401         | 4        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 17136601         | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 17240201         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 17267801         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 17349901         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18001            | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18002            | 3        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18081702         | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18126301         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18137601         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18137801         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18166301         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18232701         | 3        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 18269001         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19000941         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19001            | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19002            | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19003289         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19003290         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19003601         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19003901         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19004715         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19005675         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19051801         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19116801         | 4        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19116901         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19117501         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19147801         | 6        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19148001         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19170901         | 2        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19171001         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19174201         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19174301         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19239001         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19239201         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19239401         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19301701         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 19D01-T14-065578 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 20000042001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 20000055001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 2000068601       | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 20000690001      | 4        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 20001863001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 20002395         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme DAC | 20002866001      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 20002874001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 20003188001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 20003831001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21000814001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21001765001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21001770001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21001777001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21002604001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21002608001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21002713001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21004025003      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 21004029001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22000634001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22001022001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22001054001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22002524001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22002585         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22002941001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22002944001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22002954001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22002955001      | 1               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 22002958001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22003754001      | 1               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 22003758001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22003760001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22003761001      | 2               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 22003766001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22004649         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22E24-T08-096989 | 8               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 22E24T12097004   | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000361001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000365001      | 2               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 23000367001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000529002      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000683001      | 9               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000686001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 2300069001       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000692001      | 2               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 23000694001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000694001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23000695001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001154         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001166         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001176         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001178         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 2300119001       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001733001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001735001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001736001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23001886         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002047001      | 1               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 23002058001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002311001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002315001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002316001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002317001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002318001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002319001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002804001      | 4               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23002962001      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23003456001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23003457001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23003459001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23003460001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23003461001      | 4               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23003795         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 233000529002     | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23880123         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 23B23-T14-103480 | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 240004101        | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001245001      | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 2400125001       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001254001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001417001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 2400141800       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001483001      | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001542001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001543001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001549001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001567         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24001891001      | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24A11-T02-110053 | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24A11-T02-110054 | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 24D09-T09-110594 | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 2981016          | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 3011016          | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 305715           | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 36510319         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 47880419         | 4               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 4788419          | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 47890419         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 5100000          | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 51580217         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 5163300          | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 57350423         | 5               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 57380423         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 6004859002       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 6004859003       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 6004859004       | 1               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 6030185004       | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 60620519         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 6101022          | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 6121022          | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 65220523         | 4               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 65240523         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 65250523         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 70570420         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 7058042C         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 71940619         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 731/3            | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 731/4            | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 76571018         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 8008386002       | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 80390719         | 2               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 80400719         | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 87231118         | 3               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 91340916         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 92080819         | 1               |
| Noweda           | Basiscreme DAC  | 93760318         | 1               |
| noweda           | Basiscreme DAC  | 96500922         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------|-------------|----------|
| Noweda                    | Basiscreme DAC | 96500922    | 2        |
| Noweda                    | Basiscreme DAC | 96540922    | 2        |
| Noweda                    | Basiscreme DAC | KeineAngabe | 1        |
| Otto Geilenkirchen        | Basiscreme DAC | 23001733001 | 1        |
| p w Beyvers               | Basiscreme DAC | 640/3       | 1        |
| P&M Cosmetics GmbH &...   | Basiscreme DAC | 150317      | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH /...   | Basiscreme DAC | 18002       | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH/Noweda | Basiscreme DAC | 18002       | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 18001       | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 329/2       | 3        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 515/2       | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 640/1       | 2        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 640/3       | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 731/1       | 2        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 731/2       | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 731/3       | 5        |
| P. W. Beyvers GmbH        | Basiscreme DAC | 731/4       | 2        |
| P. W. Beyvers             | Basiscreme DAC | 19001       | 1        |
| P. W. Beyvers             | Basiscreme DAC | 319/1       | 1        |
| P.W Beyver/Noweda         | Basiscreme DAC | 731/1       | 1        |
| P.W Beyvers / Gehe        | Basiscreme DAC | 19002       | 1        |
| P.W Beyvers GmbH/Anzag    | Basiscreme DAC | 19004       | 1        |
| P.W. Beyvers / Anzag      | Basiscreme DAC | 340/2       | 1        |
| P.W. Beyvers / Noweda     | Basiscreme DAC | 19001       | 1        |
| P.W. Beyvers / Noweda     | Basiscreme DAC | 19003       | 1        |
| P.W. Beyvers / Noweda     | Basiscreme DAC | 731/1       | 3        |
| P.W. Beyvers / Noweda     | Basiscreme DAC | 731/2       | 4        |
| P.W. Beyvers / Noweda     | Basiscreme DAC | 731/4       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH / AHD   | Basiscreme DAC | 19002       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH / ...   | Basiscreme DAC | 18002       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH / ...   | Basiscreme DAC | 538/1       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH/Gehe    | Basiscreme DAC | 640/2       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 19001       | 3        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 19003       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 229/1       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 234/1       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 234/2       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 234/3       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 329/1       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 340/2       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 515/3       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 538/1       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 640/1       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 640/3       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 731/1       | 1        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 731/3       | 2        |
| P.W. Beyvers GmbH         | Basiscreme DAC | 731/4       | 1        |
| P.W. Beyvers/ Noweda      | Basiscreme DAC | 19001       | 1        |
| P.W. Beyvers/ Noweda      | Basiscreme DAC | 19002       | 3        |
| P.W. Beyvers/Anzag        | Basiscreme DAC | 515/3       | 1        |
| P.W. Beyvers/Gehe         | Basiscreme DAC | 731/2       | 1        |
| P.W. Beyvers/Gehe         | Basiscreme DAC | 731/3       | 1        |
| P.W. Beyvers/Krieger      | Basiscreme DAC | 731/4       | 3        |
| P.W. Beyvers/Noweda       | Basiscreme DAC | 538/1       | 1        |
| P.W. Beyvers/Phönix       | Basiscreme DAC | 19005       | 2        |
| P.W. Beyvers              | Basiscreme DAC | 319/2       | 1        |
| P.W. Beyvers              | Basiscreme DAC | 329/1       | 1        |
| P.W. Beyvers              | Basiscreme DAC | 329/2       | 4        |
| P.W. Beyvers              | Basiscreme DAC | 440/3       | 1        |
| P.W. Beyvers              | Basiscreme DAC | 640/2       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------------------------|----------------|-------------|----------|
| P.W. Beyvers                | Basiscreme DAC | 731/2       | 1        |
| P.W. Beyvers                | Basiscreme DAC | 731-2       | 1        |
| P.W.Bayvers GmbH            | Basiscreme DAC | 234-2       | 1        |
| P.W.Beyvers / Gehe          | Basiscreme DAC |             | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH / Noweda   | Basiscreme DAC | 515/3       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH,Phönix     | Basiscreme DAC |             | 4        |
| P.W.Beyvers GmbH,Phönix     | Basiscreme DAC | 207/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH,Phönix     | Basiscreme DAC | 234/3       | 2        |
| P.W.Beyvers GmbH,Phönix     | Basiscreme DAC | 329/1       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH,Phönix     | Basiscreme DAC | 440/1       | 2        |
| P.W.Beyvers GmbH,Phönix     | Basiscreme DAC | 440/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH/ Sa...     | Basiscreme DAC | 515/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH/Anzag      | Basiscreme DAC | 340/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH/Anzag      | Basiscreme DAC | 412/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH/Noweda     | Basiscreme DAC | 19001       | 2        |
| P.W.Beyvers GmbH/Noweda     | Basiscreme DAC | 19002       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH/Phönix     | Basiscreme DAC | 340/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH/Sanacorp   | Basiscreme DAC | 19001       | 3        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC |             | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 18001       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 18002       | 2        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 19003       | 2        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 20000036001 | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 329/2       | 2        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 340/2       | 4        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 440/2       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 440/3       | 1        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 640/2       | 4        |
| P.W.Beyvers GmbH            | Basiscreme DAC | 640/3       | 3        |
| P.W.Beyvers/ Noweda         | Basiscreme DAC | 19005       | 2        |
| P.W.Beyvers/Jenne 18...     | Basiscreme DAC | 340/2       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC |             | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 18001       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 18002       | 2        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 19002       | 2        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 229/1       | 3        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 229/2       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 234/1       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 340/1       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 340/2       | 3        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 412/1       | 2        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 412/3       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 440/1       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 440/2       | 1        |
| p.w.beyvers                 | Basiscreme DAC | 515/2       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 515/3       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 538/1       | 2        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 640/2       | 3        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 640/3       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 640-1       | 2        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 731/1       | 3        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 731/2       | 1        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 731/3       | 3        |
| P.W.Beyvers                 | Basiscreme DAC | 731-1       | 1        |
| P.W.Weyers GmbH             | Basiscreme DAC | 340/1       | 1        |
| P.W: Beyvers GmbH           | Basiscreme DAC | 18001       | 1        |
| Ph/Euro                     | Basiscreme DAC | 70150722    | 2        |
| Pharmachem GmbH / Phönix    | Basiscreme DAC | 62560918    | 1        |
| Phoenix 01.04.2019 12,77EUR | Basiscreme DAC | 18005236    | 1        |
| phoenix 01.10.14            | Basiscreme DAC | 14178001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Phoenix 11.02.2019        | Basiscreme DAC  | 18C19-T17-053948 | 1               |
| Phoenix 13.11.14          | Basiscreme DAC  | 14143801         | 1               |
| Phoenix 13.12.2017        | Basiscreme DAC  | 310753           | 1               |
| Phoenix 20.02.15          | Basiscreme DAC  | 291032           | 1               |
| Phoenix 20.06.2014        | Basiscreme DAC  | 14090601         | 1               |
| Phoenix 24.03.2014        | Basiscreme DAC  | 5537200          | 2               |
| Phoenix Cottbus 27.06.17  | Basiscreme DAC  | 17123901         | 1               |
| Phoenix Goettin           | Basiscreme DAC  | 14289601         | 1               |
| Phoenix/Ensbona           | Basiscreme DAC  | 40150120         | 1               |
| Phoenix/Labochemie APOLDA | Basiscreme DAC  | 19Hng-T10-070985 | 1               |
| Phoenix/phagron           | Basiscreme DAC  | 19G08-T04-069148 | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 1306002-01       | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 1308022-01       | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 13151119         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 14036001         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 14053001         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 15630621         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 15710518         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 16041301         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 16051222         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 16059101         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 16102017-BH-A    | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 16205601         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 16349502         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17000923         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17031501         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17121501         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17136301         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17155101         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17229201         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17243501         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 17268301         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 1736301          | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18005744         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18006776         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18105402         | 1               |
| phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18137201         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18167001         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18192601         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18211701         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18232601         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18269401         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18269801         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18272301         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18E23-T16-056321 | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 18E23-T17-056325 | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19000952         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19002690         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19003502         | 6               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19052601         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19117801         | 2               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 191352811        | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19148001         | 3               |
| phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19171801         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19172501         | 4               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19172601         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19173801         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 19240301         | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 20001106001      | 1               |
| Phoenix                   | Basiscreme DAC  | 20001860001      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 20003190001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 20003288001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 20003469001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 20003470001      | 1               |
| phoenix          | Basiscreme DAC  | 20004317001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 200521206        | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 200783107        | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 201083010        | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 20F18-To8-081224 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21000813001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21000817001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21001250001      | 3               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21001257001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21001891         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21002388001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 21004117018      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 22000278001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 22001054001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 22002954001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 22004069001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 2204653          | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 22F21-T10-097645 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 22L20-T03-099633 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23/19-T05-108239 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 230000362001     | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000359001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000363001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000365001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000371001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000536001      | 3               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000683001      | 3               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000685001      | 3               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000686001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000693001      | 7               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23000965002      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23001109001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23001735001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23001736001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23001737001      | 1               |
| phoenix          | Basiscreme DAC  | 23001889         | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23001889         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002048001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002056001      | 4               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002057001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002058001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002059001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002312001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002317001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002321001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002801001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002808001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002964001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002967001      | 3               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23002970001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23003328001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23003331001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23003458001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23800219         | 8               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 23B23-T19-103498 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 2400016001       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24000352         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24000358         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24000406001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24000407001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24000408001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001245001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001251001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001253001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001417001      | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001418001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001546001      | 3               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001547001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24001548         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24002561         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24002787001      | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24003714         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24004479         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24931-T04-113869 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24E14-T12111253  | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24G31-T07-113876 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 24S31-T06-113872 | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 272091           | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 272219           | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 27350917         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 275591           | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 29550618         | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3026             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3037             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3049             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3060             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3082             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3083             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3098             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3123             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3197             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3200             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3232             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3372             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3376             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3380720          | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 3389             | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 39600117         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 40170120         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 45970718         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 46711117         | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 51580217         | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 5289100          | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 55360616         | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 5651300          | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 6018791001       | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 6018791005       | 2               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 60610519         | 9               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 6101022          | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 62560918         | 4               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 72440816         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 74410221         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 8007236003       | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 8007236005       | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 80610520         | 1               |
| Phoenix          | Basiscreme DAC  | 86470517         | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-------------------------|----------------|-------------------|----------|
| Phoenix                 | Basiscreme DAC | 87241118          | 9        |
| Phoenix                 | Basiscreme DAC | 886220321         | 1        |
| phöni                   | Basiscreme DAC | 18192601          | 1        |
| Phönix / Lamotte        | Basiscreme DAC | 6018791006        | 2        |
| Phönix 22.11.12         | Basiscreme DAC | 272218            | 1        |
| Phönix 23.01.15         | Basiscreme DAC | 14290001          | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 1502025-01        | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 18002             | 2        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 515/1             | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 515/3             | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5215600           | 2        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5215800           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5321000           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5322100           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 538/1             | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5489800           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5537100           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5537300           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5650600           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5650900           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5787900           | 1        |
| Phönix Gotha            | Basiscreme DAC | 5788000           | 1        |
| Phönix Mvda 3.7.2019    | Basiscreme DAC | 19052801          | 1        |
| Phönix, 28.10.2013      | Basiscreme DAC | 279961            | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret... | Basiscreme DAC | 19172901          | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret... | Basiscreme DAC | 20000585001       | 1        |
| Phönix/ Fargon          | Basiscreme DAC | 17F08-T02-045262  | 1        |
| Phönix/Caesar&Lorenz... | Basiscreme DAC | 21004028001       | 1        |
| Phönix/Eimermacher      | Basiscreme DAC | 13510119          | 1        |
| Phönix/Euro             | Basiscreme DAC | 12262601          | 2        |
| Phönix/EURO             | Basiscreme DAC | 3695474           | 1        |
| Phönix/Fagon            | Basiscreme DAC | 16231901          | 1        |
| Phönix/Noweda           | Basiscreme DAC | 15900322          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 1111029-01        | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 12304801          | 3        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 125580            | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13000601          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13000701          | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 13007101          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13007101          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13111401          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13311801          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13481023          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 13E21-T05-003897  | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 14035801          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 14052901          | 7        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 14053501          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 14303901          | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 14D08-T02-0002    | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 15j13-t03-026895  | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme DAC | 16260801          | 1        |
| PHÖNIX                  | Basiscreme DAC | 16261002          | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16b15-t01-030274  | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16c14-t01-031199  | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16c24t06031494    | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16C24-T06-031494  | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16D06-T06-0311926 | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16F30-T15-034797  | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16j11t02037610    | 1        |
| phönix                  | Basiscreme DAC | 16J11-T03-037614  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17000200         | 3               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17014501         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17121501         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17225201         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 17230101         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17240801         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17266401         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17267601         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17267701         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 17269201         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17E11-To7-044186 | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 17f08-t04-045271 | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18000490         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18000966         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18001965         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18001973         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18003102         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18005740         | 2               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18015101         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 18105402         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18129301         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 18137001         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18166602         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18166801         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18192601         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18232401         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 18232401         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18232901         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18269401         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18269501         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 18269701         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18270501         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 18270901         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18272201         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 18G13-T09-058073 | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 18L20-T12-062936 | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19000952         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19003801         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19052301         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19116801         | 3               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19117801         | 2               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 19117801         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19147901         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19170901         | 2               |
| phönix           | Basiscreme DAC  | 19172301         | 1               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 19172701         | 2               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19173701         | 5               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19174201         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19240501         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19270501         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19270701         | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19d01-t14-065578 | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19D01-T14-065578 | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 19H19-T12-070992 | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 20000687001      | 2               |
| PHÖNIX           | Basiscreme DAC  | 20000689001      | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 20001006001      | 1               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 20001104001      | 2               |
| Phönix           | Basiscreme DAC  | 20001680001      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| PHÖNIX    | Basiscreme DAC | 20001862001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20002866001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20002872001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20003288001      | 2        |
| PHÖNIX    | Basiscreme DAC | 20003469001      | 1        |
| PHÖNIX    | Basiscreme DAC | 20003473001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20003536         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20003834001      | 2        |
| PHÖNIX    | Basiscreme DAC | 20004314001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20004318001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20004328001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 20004604         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 2001851001       | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 21001251001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 21001776001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 21002606001      | 1        |
| PHÖNIX    | Basiscreme DAC | 21002709001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 21003072001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22/20-T03-099633 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22000619001      | 1        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 22000631001      | 1        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 22000633001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22002941001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22002958001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 2200406601       | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22E23-T21-096966 | 5        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22E24T07096986   | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22E24-T07-096986 | 4        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22E24-T08-096989 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22E24-T11-097000 | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 22F21-T08-097637 | 5        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000359001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000362001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000363001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000366001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000369001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000529002      | 6        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000531001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000536001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000674001      | 1        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 23000677001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000680001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000686001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000690001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000692001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23000693001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001109001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001120001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001162         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001164         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001172         | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 2300164          | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001733001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001736001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001882         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001888         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001889         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23001957001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002057001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002058001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002059001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002312001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002318001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002324001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002328001      | 1        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 23002808001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002964001      | 1        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 23002970001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23002970001      | 4        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 23002986001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23003330001      | 4        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23003331001      | 1        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 23003458001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23003468001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23003804         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23003809         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 23B23-T13-103476 | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24000346         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24000406001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24000407001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24000411001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24000414001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 240012440101     | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001245001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001251001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001253001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001416001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001417001      | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001418001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001483001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001544001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001545         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001546001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001547001      | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001567         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24001892001      | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24002568         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24004484         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24A11-T02-110053 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 24E14-T14-111263 | 3        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 27340917         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 27350917         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 278475           | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 29550618         | 1        |
| Phonix    | Basiscreme DAC | 29570618         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 304357           | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 307963           | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 3142             | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 3151             | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 3155             | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 3170             | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 40170120         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 47890419         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 48550921         | 2        |
| phönix    | Basiscreme DAC | 5408200          | 1        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 55360616         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 58651021         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 6032680002       | 2        |
| Phönix    | Basiscreme DAC | 603268002        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz       | Charge            | Spektren |
|----------------------------|----------------|-------------------|----------|
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 6207              | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 62560918          | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 6500115           | 2        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 7550418           | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 79000916          | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 8003325003        | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 8005713014        | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 86470517          | 1        |
| Phönix                     | Basiscreme DAC | 96500922          | 3        |
| phönix                     | Basiscreme DAC | T08-0901004       | 1        |
| Phönix_02.04.2019          | Basiscreme DAC | 18269701          | 1        |
| Phytocomm                  | Basiscreme DAC | 16058801          | 1        |
| PKH GmbH                   | Basiscreme DAC | 34567890          | 1        |
| Pölsneck Pharma / Gehe     | Basiscreme DAC | 16261101          | 1        |
| PW Beyves Alliance         | Basiscreme DAC | 412/3             | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau    | Basiscreme DAC | 14090601          | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau    | Basiscreme DAC | 14143901          | 1        |
| Römer apo                  | Basiscreme DAC | 19170601          | 1        |
| Römerapo.                  | Basiscreme DAC | 14/07-T09-015967  | 1        |
| Röntgen/Ensbona Ferd...    | Basiscreme DAC | 80340218          | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 17F08-T02-0455626 | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 3011016           | 2        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 40150120          | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 58641021          | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 70570420          | 2        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 74420221          | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 80400719          | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 87231118          | 1        |
| Röntgen                    | Basiscreme DAC | 98770122          | 1        |
| Ruro/ Röntgen              | Basiscreme DAC | 55360616          | 1        |
| Salderman GmbH+Co.KG       | Basiscreme DAC | 161207            | 1        |
| Sana 03.12.16 EK 8,04EUR   | Basiscreme DAC | 16253101          | 1        |
| Sana 11.02.15 EK 8,05      | Basiscreme DAC | 14303801          | 1        |
| Sana 17.11.14 EK 7,89      | Basiscreme DAC | 14232301          | 1        |
| Sana 19.09.14 EK 7,89      | Basiscreme DAC | 14227801          | 1        |
| Sana 23.03.16 Ek 8,09      | Basiscreme DAC | 16055801          | 1        |
| Sana/Henry Lamotte         | Basiscreme DAC | 6002237003        | 1        |
| Sana                       | Basiscreme DAC | 18232501          | 2        |
| Sana                       | Basiscreme DAC | 18270901          | 1        |
| Sanacop WE:10.11.17 ...    | Basiscreme DAC | 17225801          | 1        |
| Sanacoro W.E:01.03.1...    | Basiscreme DAC | 17266901          | 1        |
| sanacoro                   | Basiscreme DAC | 15357601          | 1        |
| Sanacorp 16.07.2016        | Basiscreme DAC | 1604023-01        | 1        |
| Sanacorp 03.07.2018 ...    | Basiscreme DAC | 1800970           | 1        |
| Sanacorp 05.01.15 EK 7,89  | Basiscreme DAC | 14290001          | 1        |
| Sanacorp 07.11 Ek.8,04     | Basiscreme DAC | 16241001          | 1        |
| Sanacorp 17.01.20 8,77EUR  | Basiscreme DAC | 19004713          | 1        |
| Sanacorp 22.02.17 EK:8,04  | Basiscreme DAC | 16352701          | 1        |
| Sanacorp 26.01.15 EK 7,89  | Basiscreme DAC | 1403801           | 1        |
| Sanacorp 27.08.2018 ...    | Basiscreme DAC | 18003107          | 1        |
| Sanacorp 30.03.2017 ...    | Basiscreme DAC | 17028901          | 1        |
| Sanacorp 31.07.2014 ...    | Basiscreme DAC | 14143901          | 1        |
| Sanacorp Stralsund         | Basiscreme DAC | 22000636001       | 1        |
| Sanacorp W.E:17.03.1...    | Basiscreme DAC | 17266401          | 1        |
| Sanacorp WE 12.04.17...    | Basiscreme DAC | 17029001          | 1        |
| Sanacorp WE 20.02.17...    | Basiscreme DAC | 16350301          | 1        |
| Sanacorp WE: 24.08.1...    | Basiscreme DAC | 17155201          | 1        |
| Sanacorp WE:5.01.18        | Basiscreme DAC | 17230001          | 1        |
| Sanacorp, 8,04EUR, 24.1.17 | Basiscreme DAC | 16350101          | 1        |
| Sanacorp/ Ferd. Eime...    | Basiscreme DAC | 8821114           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Sanacorp/Beyvers       | Basiscreme DAC  | 19002            | 4               |
| Sanacorp/Beyvers       | Basiscreme DAC  | 731/2            | 3               |
| Sanacorp/Beyvers       | Basiscreme DAC  | 731/3            | 2               |
| Sanacorp/Fargon        | Basiscreme DAC  | 17K24-T07-050507 | 1               |
| Sanacorp/Henry Lamotte | Basiscreme DAC  | 5909300          | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  |                  | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 1202001          | 3               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12-09078006      | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12191801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12262402         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12262801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12262901         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12263001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12289701         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12304701         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12304801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12304901         | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 12339001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13000901         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13007201         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13007301         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13082101         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13082203         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13139801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13158401         | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 1317301          | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13173601         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13173701         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13187901         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13188701         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13188801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13199101         | 3               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13250001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13310901         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13311301         | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13311801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13312001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13312301         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13347201         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13377201         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13380901         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13381001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13381101         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 13481023         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14090401         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14091501         | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14091701         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14144001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14144101         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14227901         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14244501         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14289801         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 14327501         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 15000701         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 15070101         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 1513401          | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 15164601         | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 15173601         | 2               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 15250001         | 1               |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC  | 15315301         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 15387101         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 16055601         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 16055801         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 16145701         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 16146001         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 16261301         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 16261401         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 170000926        | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17014401         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17100201         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17133602         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17154401         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17154801         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17225002         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17225901         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17229301         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17229601         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17240001         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17264301         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17264501         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17268601         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17349501         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 17352001         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18000497         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18000955         | 4        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18001            | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18003933         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18003938         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18005242         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18037901         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18055602         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18105602         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18137301         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18138001         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18138201         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18138401         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18165301         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18165601         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18165801         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18166801         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18167101         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18192801         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18193201         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18232601         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18269301         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18269901         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18271301         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 18E23-T21-056349 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19000938         | 3        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19003            | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19003401         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19003601         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19005            | 2        |
| SANACORP  | Basiscreme DAC | 19040101         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19052601         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19053001         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19075901         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19118101         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19153801         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme DAC | 19170301         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19170401          | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19173301          | 1               |
| sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19240701          | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19269601          | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19270401          | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 19270601          | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20000580001       | 3               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001103001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001678001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001679001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001682001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001852001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001860001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001861001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20001865001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20003182001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20003190001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20003195001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 20003473001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21000816001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21001247001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21001257001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21002390001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21002391001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21002525001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21002608001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21002610001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21002712001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21C23-T04-087178  | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21D20-T11-0877608 | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21G21-T04-090088  | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 21H09-T12-090786  | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 22000634001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 22002525001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 22003760001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 22004066001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 22004067001       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 22I20-T03-099633  | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000537001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000674001       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000685001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000687001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000690001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000692001       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000695001       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23000965002       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001120001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001174          | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001177          | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001733001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001734001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001956001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23001958002       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 230019580225      | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23002050001       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23002055001       | 2               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23002057001       | 1               |
| sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23002058001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23002315001       | 1               |
| Sanacorp         | Basiscreme DAC  | 23002316001       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz       | Charge      | Spektren |
|------------------------|----------------|-------------|----------|
| sanacorp               | Basiscreme DAC | 23002318001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23002801001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23002805001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23002961001 | 2        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23002968001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23002969001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23003468001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 23003801    | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24000405001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24000411001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24000413001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24001484001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24001539001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24001545001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24001547001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24001566    | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 24002461001 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 282772      | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 287942      | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 29550618    | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 2x310752    | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 310752      | 3        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 310756      | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 47890419    | 1        |
| sanacorp               | Basiscreme DAC | 548900      | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 6030185003  | 2        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 6030185005  | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 6032680001  | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 60610519    | 2        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 72/AKD2     | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 731/3       | 3        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 731/4       | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 75/AKD4     | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 75/AKD6     | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 78/AKD12    | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 800499605   | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 8005713012  | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 8005713014  | 2        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | T04-0871708 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | T05-0900902 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | T11-0877608 | 1        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 19240301    | 2        |
| Sanacorp               | Basiscreme DAC | 17352101    | 1        |
| Sancorp                | Basiscreme DAC | 2300068301  | 1        |
| Sanscorp               | Basiscreme DAC | 23000672001 | 1        |
| Schmittmann GmbH       | Basiscreme DAC | 14151901    | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke    | Basiscreme DAC | 289663      | 1        |
| Spangro 2.5.14         | Basiscreme DAC | 14091501    | 1        |
| Spangro 22.01.2019     | Basiscreme DAC | 18192701    | 1        |
| Spangro_07.11.2018     | Basiscreme DAC | 18166101    | 1        |
| Spangropharm           | Basiscreme DAC | 14092001    | 1        |
| St gerorg              | Basiscreme DAC | 20000580001 | 1        |
| St gerorg              | Basiscreme DAC | 8005713009  | 1        |
| Stumpf/Beyvers         | Basiscreme DAC | 412/2       | 1        |
| Stumpf/Beyvers         | Basiscreme DAC | 412/3       | 1        |
| unbekannt              | Basiscreme DAC | 53812       | 1        |
| Unisan                 | Basiscreme DAC | 5537000     | 5        |
| VDL                    | Basiscreme DAC | 13380901    | 1        |
| WE:06.04.2016 Sanacorp | Basiscreme DAC | 16058801    | 1        |
| WE:16.02.2016          | Basiscreme DAC | 15420201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge   | Spektren |
|-------------------------|----------------|----------|----------|
| WE:Sanacorp 10.08.2...  | Basiscreme DAC | 16152201 | 1        |
| WE:Sanacorp 31.10.20... | Basiscreme DAC | 16232301 | 1        |
| WE:Sanacorp26.09.201... | Basiscreme DAC | 16155401 | 1        |
| WESanacorp 17.12.201... | Basiscreme DAC | 16260801 | 2        |

- 360 080 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 59 341 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Basiscreme DAC* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1490            | 0              | 68 421          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 17 727          | 3              | 138 073         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 29 251          | 879            | 360 073         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Basiscreme DAC* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,5973 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 99,9831 % (> 99,9662 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7056 %) | 97,0826 % (> 97,0727 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:



| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30923     | 35200                  | 7,70                         | 15,17                              |
| 31043     | 34030                  | 5,93                         | 15,55                              |
| 31252     | 31252                  | 0,00                         | 15,06                              |
| 31474     | 31474                  | 0,00                         | 14,30                              |
| 31964     | 31964                  | 0,00                         | 17,21                              |
| 32345     | 35488                  | 5,81                         | 14,64                              |
| 34030     | 34030                  | 0,00                         | 14,99                              |
| 34318     | 31252                  | 3,89                         | 14,87                              |
| 34482     | 34482                  | 0,00                         | 18,89                              |
| 34485     | 31252                  | 5,65                         | 13,61                              |
| 34503     | 31964                  | 4,55                         | 14,84                              |
| 34504     | 34030                  | 8,18                         | 15,64                              |
| 35174     | 35174                  | 0,00                         | 13,29                              |
| 35175     | 35175                  | 0,00                         | 13,67                              |
| 35176     | 35176                  | 0,00                         | 12,14                              |
| 35178     | 35178                  | 0,00                         | 13,43                              |
| 35182     | 35182                  | 0,00                         | 11,65                              |
| 35200     | 35200                  | 0,00                         | 11,90                              |
| 35424     | 35424                  | 0,00                         | 12,54                              |
| 35488     | 35488                  | 0,00                         | 15,98                              |
| 35489     | 35488                  | 2,61                         | 15,61                              |
| 35490     | 34030                  | 9,66                         | 15,64                              |
| 35491     | 35491                  | 0,00                         | 15,84                              |
| 35557     | 35557                  | 0,00                         | 12,72                              |
| 35559     | 35559                  | 0,00                         | 19,15                              |
| 35560     | 35560                  | 0,00                         | 11,41                              |
| 35561     | 35561                  | 0,00                         | 18,41                              |
| 35562     | 35562                  | 0,00                         | 11,64                              |
| 35563     | 35563                  | 0,00                         | 11,43                              |
| 35906     | 35906                  | 0,00                         | 20,64                              |
| 35907     | 35907                  | 0,00                         | 21,41                              |
| 35908     | 35908                  | 0,00                         | 20,77                              |
| 36751     | 36751                  | 0,00                         | 11,26                              |
| 36845     | 36845                  | 0,00                         | 17,61                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Benzalkoniumchlorid-Lösung</b>                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30667-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Benzalkoniumchlorid-Lösung; Benzalkonii chloridi solutio; Benzalkoniumchlorid-Lösung (500g/L); Solutio benzalkonii chlorati

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe    | Typ A | Typ B | Typ C |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Benzalkoniumchlorid-Lösung | 5     | 4     | 87    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Anionische hydrophile Creme o. Kons... | 43,48                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                        | 53,39                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                   | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 11271919    | 30667     | 40       | 1402369    |
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051325    | 33605     | 40       | 20150804   |
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906006 | 35856     | 50       | 20201124   |
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784    | 38400     | 40       | 20230116*  |
| Euro OTC  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1105041V-03 | 31613     | 60       | 20130809   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 230 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung*.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.

- 69 681 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                   | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051305 | 32960     | 40       |
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051327 | 33834     | 40       |
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660   | 34334     | 40       |
| Caelo     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233 | 36175     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 863 Spektren von 519 *Apo-Ident*-Kunden aus 92 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 87 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                   | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------------|-------------|----------|
|           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266001    | 1        |
|           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003 | 9        |
|           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784004 | 15       |
|           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784007 | 29       |
|           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784010 | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                   | Charge       | Spektren |
|---------------------|----------------------------|--------------|----------|
|                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2200378410   | 1        |
|                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2203784003   | 1        |
| /Phönix             | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| 31,66               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003  | 1        |
| AHD                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| AHD                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784010  | 1        |
| Alliance Healthcare | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| Alliance Healthcare | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906006  | 1        |
| Alliance Healthcare | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233005  | 1        |
| Alliance            | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784010  | 1        |
| Anzag               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 1        |
| Beiersdorf          | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung |              | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 11271906     | 2        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 11271912     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 11271919     | 3        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254603     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254608     | 3        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254610     | 2        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254615     | 3        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254620     | 3        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152104     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152105     | 6        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152111     | 4        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152114     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152115     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152121     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152123     | 3        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152125     | 21       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1315225      | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 132660002    | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051305     | 15       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051309     | 14       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051312     | 10       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051317     | 11       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051320     | 4        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051323     | 24       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051325     | 23       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051327     | 6        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15119501     | 6        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15119505     | 13       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 16089219     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 17044901     | 40       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1704901      | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 17344901     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18036405     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039405     | 31       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 49       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 180394095743 | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039410     | 19       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 180394505    | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18205001     | 2        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1826600002   | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660002    | 47       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660006    | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266001     | 39       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266002     | 1        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266003     | 3        |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266006     | 15       |
| Caelo               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1826606      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                   | Charge       | Spektren |
|---------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 19       |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838005    | 7        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 6        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906004  | 14       |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906005  | 17       |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906006  | 17       |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 200039606001 | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2003906001   | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2003906005   | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21003188001  | 6        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2100392703   | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233005  | 9        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233006  | 13       |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233009  | 15       |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233011  | 9        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2100423306   | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003  | 4        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784004  | 2        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784007  | 2        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 31011402     | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 5117A-01168  | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 6(15051312)  | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 60547317     | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 611benz      | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 7082007      | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 7111806      | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 8041406      | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 82660061     | 1        |
| Caelo                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | P-14011922   | 1        |
| Caeolo/Gehe               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039405     | 1        |
| Caeolo                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15119505     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266006     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233011  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039410     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660002    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266001     | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266006     | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838005    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                   | Charge       | Spektren |
|-------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906005  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906006  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21003188001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233005  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233006  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233009  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233011  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 220003784003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 1        |
| Caesar/Noweda           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 5012m-01168  | 1        |
| Cealo Gehe              | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| Cealo                   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233011  | 1        |
| Celo/Sanacorp           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 1        |
| Ebert-Jacobi            | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051325     | 1        |
| Euro OTC                | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 110041V-03   | 1        |
| Euro OTC                | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1105041-01   | 4        |
| Euro OTC                | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1105041V     | 1        |
| Euro OTC                | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 1105041V-03  | 3        |
| Euro OTC                | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051309     | 1        |
| Euro OTC                | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 1        |
| Fa.Phönix               | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233009  | 1        |
| Fagron                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051320     | 1        |
| Fagron                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051323     | 1        |
| Fagron                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15119501     | 1        |
| Fagron                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039405     | 1        |
| Fagron                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2913A-01168  | 1        |
| Fagron                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 7F21-N09     | 1        |
| Fischar                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 17044901     | 1        |
| Gehe                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051323     | 1        |
| Gehe                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051325     | 1        |
| GEHE                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 17044901     | 1        |
| GEHE                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039405     | 1        |
| Gehe                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039409     | 2        |
| GEHE                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233011  | 1        |
| Gehe                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003  | 1        |
| Geilenkirchen           | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051325     | 1        |
| Jenne                   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| jenne                   | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784010  | 1        |
| Kehr                    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784004  | 1        |
| L10                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039405     | 1        |
| L12                     | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051312     | 1        |
| Löhr Center/            | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 2013U-01168  | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254615     | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051327     | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 182660002    | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838002    | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 192838005    | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001  | 1        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003  | 3        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784004  | 3        |
| Noweda                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784007  | 4        |
| Phoenix                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051309     | 1        |
| Phoenix                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784003  | 1        |
| Phoenix                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 3412         | 1        |
| Phönix Gotha            | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152125     | 1        |
| Phönix                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152125     | 1        |
| Phönix                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039410     | 1        |
| Phönix                  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18266001     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                   | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------------|-------------|----------|
| Phönix    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906001 | 2        |
| Phönix    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 20003906005 | 1        |
| phönix    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233006 | 1        |
| Phönix    | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784007 | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 12254608    | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 13152125    | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15051325    | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 15119501    | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 17044901    | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 18039405    | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 21004233005 | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 22003784007 | 1        |
| Sanacorp  | Benzalkoniumchlorid-Lösung | 4/AKD2      | 1        |

- 389 347 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 486 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Benzalkoniumchlorid-Lösung* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 230             | 0              | 69 681          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 851             | 12             | 389 347         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Benzalkoniumchlorid-Lösung* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,3913 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,6095 % (> 98,2619 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängige

geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30667     | 30667              | 0,00                      | 45,42                           |
| 31613     | 38400              | 5,19                      | 44,72                           |
| 33605     | 38400              | 5,63                      | 44,91                           |
| 35856     | 38400              | 11,86                     | 44,44                           |
| 38400     | 38400              | 0,00                      | 44,84                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Benzin DAB</b>                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30899-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Benzin DAB; Benzinum DAB

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Benzin DAB              | 6     | 3     | 501   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                 | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Petroleum, nicht zur innerlichen An...   | 19,07                  | —                              |
| Myrtenöl                                 | 26,51                  | —                              |
| Terpentinöl                              | 29,62                  | —                              |
| Verbenaöl, naturidentisch                | 34,11                  | —                              |
| Pfefferminzöl                            | 34,46                  | —                              |
| Kiefernadelöl                            | 38,34                  | —                              |
| Citronellöl                              | 39,51                  | —                              |
| Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol | 45,59                  | —                              |
| Minzöl                                   | 49,73                  | —                              |
| Geraniumöl                               | 49,80                  | —                              |
| Eucalyptusöl                             | 50,49                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo        | Benzin DAB | 12279604    | 30899     | 60       | 1503677    |
| Caelo        | Benzin DAB | 13141304    | 31283     | 40       | 1412255    |
| Caelo        | Benzin DAB | 21000499001 | 35820     | 50       | 20210211   |
| Hedinger     | Benzin DAB | 028194B     | 38589     | 39       | 20240508   |
| Otto Fischar | Benzin DAB | 6323042     | 31253     | 40       | 1505436    |
| Otto Fischar | Benzin DAB | 6321081     | 35855     | 50       | 20210805   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 279 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 632 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|---------|-----------|----------|
| Caelo     | Benzin DAB | 171715  | 33329     | 40       |
| Hedinger  | Benzin DAB | 028175B | 32955     | 40       |
| Hedinger  | Benzin DAB | 028186B | 35260     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2653 Spektren von 782 *Apo-Ident*-Kunden aus 513 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 498 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz   | Charge        | Spektren |
|-------------------------|------------|---------------|----------|
|                         | Benzin DAB |               | 1        |
|                         | Benzin DAB | 21000499008   | 1        |
|                         | Benzin DAB | 2204251       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 278193B       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 28190B        | 4        |
|                         | Benzin DAB | 28191B        | 11       |
|                         | Benzin DAB | 28192B        | 9        |
|                         | Benzin DAB | 28193B        | 3        |
|                         | Benzin DAB | 28194B        | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6320022       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6321093       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6322045       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6322064       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6322083       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6322091       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6322093       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6322112       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6323011       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6323012       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6323031       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6323041       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6323045       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6323072       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6323095       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6323104       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324012       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6324031       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324033       | 3        |
|                         | Benzin DAB | 6324035       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324041       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324061       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324063       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324064       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324065       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6324081       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324083       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6324114       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 6325014       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 6325021       | 2        |
|                         | Benzin DAB | 8324041       | 1        |
|                         | Benzin DAB | 9323091       | 1        |
| 028190B                 | Benzin DAB | 28190B        | 1        |
| A. Hedinger / Noweda    | Benzin DAB | 281728        | 1        |
| A.H.Hedinger vdL        | Benzin DAB | 28172B        | 1        |
| A.Hedinger / Kehr       | Benzin DAB | 281708        | 1        |
| Aallianc. Healthc. /... | Benzin DAB | 6327105       | 1        |
| ACM                     | Benzin DAB | KNC0833J15    | 1        |
| AEP/ Fischar            | Benzin DAB | 6325105       | 1        |
| AEP/Fischar             | Benzin DAB | 6326092       | 1        |
| AEP/Otto Fischar        | Benzin DAB | 6320074       | 1        |
| AEP                     | Benzin DAB | 6322083       | 1        |
| AHC/Fischar             | Benzin DAB | 6328064       | 1        |
| AHD/Fischar             | Benzin DAB | 6329091       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Benzin DAB | 28181B        | 1        |
| AHD                     | Benzin DAB | 28176B        | 1        |
| AHD                     | Benzin DAB | 28178B        | 1        |
| AHD                     | Benzin DAB | 632303559/23P | 1        |
| ALH/Hedinger            | Benzin DAB | 28177B        | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Benzin DAB | 6324025       | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Benzin DAB | 6328122       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Alliance Healthcare     | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Alliance Healthcare     | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Alliance Healthcare     | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Alliance Healthcare     | Benzin DAB      | 6326026       | 1               |
| Alliance/Hedinger       | Benzin DAB      | 281808        | 1               |
| Alliance                | Benzin DAB      | 28167B        | 2               |
| alliance                | Benzin DAB      | 28189B        | 1               |
| Alliance                | Benzin DAB      | 6326027       | 1               |
| Alliance                | Benzin DAB      | 6328016       | 1               |
| AllianceHealthcare      | Benzin DAB      | 28172b        | 1               |
| Anzag / Fischar         | Benzin DAB      | 6328015       | 1               |
| Anzag / Fischar         | Benzin DAB      | 6328112       | 1               |
| Anzag / Fischer         | Benzin DAB      | 6320032       | 1               |
| Anzag / Fischer         | Benzin DAB      | 6320075       | 1               |
| Anzag / Fischer         | Benzin DAB      | 6320105       | 1               |
| Anzag / Fischer         | Benzin DAB      | 6329091       | 1               |
| anzag 15.11.12          | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| Anzag 16.10.14          | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Anzag/Fischar           | Benzin DAB      | 6323017       | 1               |
| Anzag/Fischar           | Benzin DAB      | 6324064       | 1               |
| Anzag/Hedinger          | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Anzag                   | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| anzag                   | Benzin DAB      | 6324063       | 1               |
| Anzag                   | Benzin DAB      | 6324092       | 1               |
| Anzag                   | Benzin DAB      | 6329023       | 1               |
| ApBetrO/Otto G.         | Benzin DAB      | 7474528       | 1               |
| apomix                  | Benzin DAB      | 6324082       | 1               |
| Apoth. Dr. P. Hünnerbei | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 2028190B      | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 281878        | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 281918        | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 28192B        | 1               |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Benzin DAB      | 28190B        | 1               |
| Aug. Hedinger gmbH      | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Aug.-Hedinger GmbH/AHD  | Benzin DAB      |               | 1               |
| AUG.HEDINGER GMBH       | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Aug.Hedinger/ Phönix    | Benzin DAB      | 28191B        | 1               |
| Aug.Hedinger/Noweda     | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Aug.Hedinger/Noweda     | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Aug.Hedinger/Phoenix    | Benzin DAB      | 281738        | 2               |
| Aug.Hedinger            | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Aug.Hedinger            | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Aug.Hedinger            | Benzin DAB      | 28190B        | 1               |
| August Hedinger         | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| August Hedinger         | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| August Hedinger         | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Bären Apotheke          | Benzin DAB      | 6327018       | 1               |
| Bären Apotheke          | Benzin DAB      | 6327019       | 1               |
| Barthel                 | Benzin DAB      | 28171B        | 2               |
| Bionorica/Krieger       | Benzin DAB      | 6329023       | 1               |
| Bombastus               | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Bombastus               | Benzin DAB      | 6326063       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 1110516       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 11357104      | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 13141302      | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 16111002      | 2               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 16111005      | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 16111007      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Benzin DAB      | 16111008      | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 1611106       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 171715002     | 2               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 171715004     | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 17171505      | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 17171506      | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28165B        | 3               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 281668        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28167B        | 4               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28168B        | 6               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 281698        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28169B        | 4               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 2816B         | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28171B        | 6               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 281728        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28172B        | 4               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28173B        | 6               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 281748        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28174B        | 3               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28175B        | 8               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28176B        | 4               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 281778        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28177b        | 2               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28177B        | 4               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28178B        | 7               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28179B        | 3               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28185B        | 2               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 4031404       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 5013J-01170   | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6322093       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6322097       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6323063       | 3               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6323095       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6324018       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6324025       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6324044       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6324082       | 2               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6324113       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6325021       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6325034       | 3               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6325109       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6325111       | 2               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6325119       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326014       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326015       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326027       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326031       | 3               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326055       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326061       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326063       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6326104       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6327013       | 1               |
| Caelo            | Benzin DAB      | 6327016       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6327054       | 2               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6327072       | 3               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6327114       | 2               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6327115       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 632711A       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328072       | 5               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328075       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328103       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328104       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328111       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328112       | 1               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6328113       | 3               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 6329053       | 3               |
| Caelo                   | Benzin DAB      | 64/AKD53      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzin DAB      | 171715002     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzin DAB      | 17171507      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzin DAB      | 18174317      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzin DAB      | 21000499005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzin DAB      | 28168B        | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Calo/AHD                | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| DAB 1999                | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Delta                   | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Dr. Seeger/ Phönix      | Benzin DAB      | 28169B        | 1               |
| Ebert & Jacobi          | Benzin DAB      | 6328104       | 1               |
| Ebert/Fischar           | Benzin DAB      | 6323093       | 1               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 2304123       | 1               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 6321044       | 1               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 6325087       | 1               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 6326104       | 1               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 6327019       | 3               |
| Euro OTC                | Benzin DAB      | 6328104       | 1               |
| Fagron                  | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Fagron                  | Benzin DAB      | 6324114       | 1               |
| Fagron                  | Benzin DAB      | 6326024       | 2               |
| Fiebig/Fischer          | Benzin DAB      | 6328014       | 1               |
| Fiebig/Hedinger         | Benzin DAB      | 28177B        | 2               |
| Fiebig/Hedinger         | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Fiebig/Hedinger         | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Fiebig/Hedinger         | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 28179B        | 3               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 6320101       | 2               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 6324123       | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 6327017       | 2               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 6327116       | 1               |
| Fiebig                  | Benzin DAB      | 6328105       | 1               |
| Fiebig-Hedinger         | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Fischar & Noweda        | Benzin DAB      | 6322025       | 1               |
| Fischar & Noweda        | Benzin DAB      | 6322042       | 1               |
| Fischar / Alliance H... | Benzin DAB      | 6326033       | 1               |
| Fischar / Anzag         | Benzin DAB      | 6322095       | 1               |
| Fischar / Anzag         | Benzin DAB      | 6328016       | 1               |
| Fischar / Anzag         | Benzin DAB      | 6328051       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar / GEHE          | Benzin DAB      | 6320014       | 1               |
| Fischar / GEHE          | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6325055       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6326014       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6326035       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6326061       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6326075       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6327021       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6327033       | 1               |
| Fischar / GEHE          | Benzin DAB      | 6327074       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6327114       | 1               |
| fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6327115       | 1               |
| Fischar / GEHE          | Benzin DAB      | 6327115       | 1               |
| fischar / Gehe          | Benzin DAB      | 6328035       | 1               |
| Fischar / GEHE          | Benzin DAB      | 6328123       | 1               |
| Fischar / Jenne         | Benzin DAB      | 6320073/5120  | 1               |
| Fischar / Krieger       | Benzin DAB      | 6325105       | 1               |
| Fischar / Noweda        | Benzin DAB      | 6322112       | 1               |
| Fischar / Noweda        | Benzin DAB      | 6323069       | 1               |
| Fischar / Noweda        | Benzin DAB      | 6326105       | 1               |
| Fischar / Noweda        | Benzin DAB      | 6329094       | 1               |
| Fischar / Phönix        | Benzin DAB      | 3412I-01170   | 1               |
| Fischar / Phönix        | Benzin DAB      | 3413J-01170   | 1               |
| Fischar / Phönix        | Benzin DAB      | 6320032       | 1               |
| Fischar / Phönix        | Benzin DAB      | 6329034       | 1               |
| Fischar / Sanacorp      | Benzin DAB      | 6323062       | 1               |
| Fischar /VDL            | Benzin DAB      | 6328032       | 1               |
| Fischar /VDL            | Benzin DAB      | 6329101       | 1               |
| Fischar AHD 05.09.17... | Benzin DAB      | 6327023       | 1               |
| Fischar Anzag           | Benzin DAB      | 6327102       | 1               |
| Fischar GmbH & Co.KG... | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischar GmbH & Co       | Benzin DAB      | 6321033       | 1               |
| Fischar GmbH & Co       | Benzin DAB      | 6329123       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Benzin DAB      | 6327024       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Benzin DAB      | 6327101       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Benzin DAB      | 6328014       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6321011       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6323066       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6325044       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6325119       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6328035       | 2               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6328124       | 1               |
| Fischar GmbH            | Benzin DAB      | 6329014       | 1               |
| Fischar Otto / Fisch... | Benzin DAB      | 6325117       | 1               |
| Fischar Otto / Fisch... | Benzin DAB      | 6326052       | 1               |
| Fischar Otto / Fisch... | Benzin DAB      | 6326113       | 1               |
| Fischar Otto / Fisch... | Benzin DAB      | 6327051       | 1               |
| Fischar Phönix          | Benzin DAB      | 6323094       | 1               |
| Fischar Phönix          | Benzin DAB      | 6323112       | 1               |
| Fischar Phönix          | Benzin DAB      | 6324018       | 1               |
| Fischar Phönix          | Benzin DAB      | 6328014       | 1               |
| Fischar Phönix          | Benzin DAB      | 6328064       | 1               |
| FISCHAR,OTTO GMBH       | Benzin DAB      | 6320114       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Benzin DAB      | 6321095       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Benzin DAB      | 6327093       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Benzin DAB      | 632801A       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Benzin DAB      | 6328123       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Benzin DAB      | 6329023       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Benzin DAB      | 6329091       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/ anzag          | Benzin DAB      | 6329014       | 1               |
| Fischar/ anzag          | Benzin DAB      | 6329124       | 1               |
| Fischar/ Fiebig         | Benzin DAB      | 6321082       | 1               |
| Fischar/ Gehe           | Benzin DAB      | 6321031       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6327034       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6327091       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6328014       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6328091       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6328111       | 1               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6329034       | 2               |
| Fischar/ Krieger        | Benzin DAB      | 6329102       | 1               |
| Fischar/ Now            | Benzin DAB      | 6323064       | 1               |
| Fischar/ Now            | Benzin DAB      | 6328123       | 1               |
| Fischar/ Now            | Benzin DAB      | 6329033       | 1               |
| Fischar/ Now            | Benzin DAB      | 6329051       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6320074       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6321041       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6321113       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6324104       | 1               |
| fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6326101       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 632704        | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6328091       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6328112       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6329023       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Benzin DAB      | 6329073       | 1               |
| Fischar/ Phoenix        | Benzin DAB      | 6322025       | 1               |
| Fischar/ Phoenix        | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fischar/ Phoenix        | Benzin DAB      | 6329093       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 630024        | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 63200115      | 2               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6320014       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6320042       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6320054       | 2               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6320075       | 2               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6321002       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6321011       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6321043       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6321044       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6325106       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6326093       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Benzin DAB      | 6329072       | 3               |
| Fischar/ Sanacorp       | Benzin DAB      | 6325108       | 1               |
| Fischar/ Sanacorp       | Benzin DAB      | 6327102       | 2               |
| Fischar/AEP             | Benzin DAB      | 6320074       | 1               |
| Fischar/AEP             | Benzin DAB      | 6329051       | 1               |
| Fischar/AHD             | Benzin DAB      | 6326085       | 1               |
| Fischar/AHD             | Benzin DAB      | 6329013       | 1               |
| Fischar/Allia           | Benzin DAB      | 6328051       | 1               |
| Fischar/Allia           | Benzin DAB      | 6328104       | 3               |
| Fischar/Allia           | Benzin DAB      | 6329103       | 1               |
| Fischar/Alliance H.     | Benzin DAB      | 6325104       | 1               |
| Fischar/Alliance Hea... | Benzin DAB      | 6326027       | 2               |
| Fischar/Alliance Hea... | Benzin DAB      | 6328064       | 1               |
| Fischar/Alliance Hea... | Benzin DAB      | 6324064       | 1               |
| Fischar/Alliance        | Benzin DAB      | 6320103       | 1               |
| fischar/Alliance        | Benzin DAB      | 6321116       | 1               |
| Fischar/Alliance        | Benzin DAB      | 6328016       | 1               |
| Fischar/Alliance        | Benzin DAB      | 6329091       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6323016       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6323024       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6323062       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6323095       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6323099       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6324063       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6325053       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6326073       | 1               |
| Fischar/Anzag           | Benzin DAB      | 6329034       | 1               |
| Fischar/E&J             | Benzin DAB      | 6328064       | 1               |
| Fischar/Fiebig          | Benzin DAB      | 6325065       | 1               |
| Fischar/Fiebig          | Benzin DAB      | 6325109       | 2               |
| Fischar/Gehe 24.10.2... | Benzin DAB      | 6322065       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 3623111       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6320032       | 1               |
| Fischar/GEHE            | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6320044       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6320064       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6320065       | 1               |
| Fischar/GEHE            | Benzin DAB      | 63209034      | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6321095       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6322053       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6322061       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6322083       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6322117       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6323093       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 632309A       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6323113       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6324062       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6325089       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6326092       | 1               |
| fischar/gehe            | Benzin DAB      | 6327053       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 632711A       | 2               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 632801A       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6328123       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6329014       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Benzin DAB      | 6329103       | 1               |
| Fischar/Gerx            | Benzin DAB      | 6327053       | 1               |
| Fischar/Jenne           | Benzin DAB      | 6320042       | 1               |
| Fischar/Jenne           | Benzin DAB      | 6327114       | 1               |
| Fischar/Kehr            | Benzin DAB      | 6320033       | 1               |
| Fischar/Kehr            | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fischar/nNoweda         | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fischar/Novatis         | Benzin DAB      | 6320052       | 1               |
| Fischar/Novatis         | Benzin DAB      | 6321043       | 1               |
| Fischar/Novatis         | Benzin DAB      | 6328064       | 1               |
| Fischar/Noweda Spang... | Benzin DAB      | 6321114       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6320065       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6320105       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6321031       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6321032       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6321082       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 632113        | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6322021       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6323017       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6323065       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6323069       | 1               |
| Fischar/Noweda          | Benzin DAB      | 6326011       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz   | Charge  | Spektren |
|-----------------|------------|---------|----------|
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6326012 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6326049 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6326081 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6326095 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6326105 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6326112 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6327072 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6327115 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 632711A | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328014 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328035 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328051 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328073 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328093 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328111 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6328123 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6329015 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6329023 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6329073 | 2        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6329123 | 1        |
| Fischar/Noweda  | Benzin DAB | 6329124 | 1        |
| Fischar/Nowenda | Benzin DAB | 6323112 | 1        |
| Fischar/Pala    | Benzin DAB | 6324101 | 2        |
| Fischar/PH      | Benzin DAB | 9329051 | 1        |
| Fischar/Phoen   | Benzin DAB | 6328045 | 1        |
| Fischar/Phoen   | Benzin DAB | 6328074 | 1        |
| Fischar/Phoen   | Benzin DAB | 6328113 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6320053 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6320054 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6320105 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6320115 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6321011 | 1        |
| fischar/phoenix | Benzin DAB | 6323064 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6323069 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6324018 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6324103 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6325051 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6325108 | 1        |
| fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6326026 | 4        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6326047 | 1        |
| Fischar/phoenix | Benzin DAB | 6326061 | 5        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6326071 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6326085 | 1        |
| Fischar/phoenix | Benzin DAB | 6326095 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6328044 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6328051 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6328074 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6328075 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6328105 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6328112 | 1        |
| Fischar/Phoenix | Benzin DAB | 6329015 | 1        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6320015 | 1        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6320032 | 1        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6320063 | 1        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6320074 | 1        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6320115 | 2        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6321041 | 2        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6321113 | 1        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6322034 | 2        |
| Fischar/Phönix  | Benzin DAB | 6323063 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6324105       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6324123       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6325055       | 2               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6325086       | 2               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6325105       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6326011       | 2               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6326083       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6326092       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6327024       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6327093       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6327102       | 2               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6328014       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6328063       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6328074       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6328104       | 2               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6328105       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6328112       | 3               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6329023       | 2               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6329025       | 1               |
| Fischar/Phönix   | Benzin DAB      | 6329031       | 4               |
| Fischar/PX       | Benzin DAB      | 6328075       | 1               |
| Fischar/PX       | Benzin DAB      | 6329123       | 1               |
| Fischar/Sa       | Benzin DAB      | 6321044       | 2               |
| Fischar/Sa       | Benzin DAB      | 6329123       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6320042       | 2               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6321022       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6321044       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6321113       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6322033       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6322116       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6323033       | 2               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6324033       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6324065       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6324103       | 1               |
| fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6325021       | 1               |
| fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6326026       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6326047       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6326081       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6327013       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6327018       | 2               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6327072       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6327102       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6328013       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6328032       | 2               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6328045       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6328051       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6328065       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6328104       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Benzin DAB      | 6329024       | 2               |
| Fischar/Spangro  | Benzin DAB      | 6326026       | 1               |
| Fischar/Spangro  | Benzin DAB      | 6326095       | 1               |
| Fischar/Spangro  | Benzin DAB      | 6327012       | 1               |
| Fischar/Spangro  | Benzin DAB      | 6327034       | 1               |
| Fischar/Spangro  | Benzin DAB      | 632711A       | 1               |
| Fischar/Spangro  | Benzin DAB      | 6329012       | 1               |
| fischar/vdl      | Benzin DAB      | 6323097       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 24061501      | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 28172B        | 17              |
| fischar          | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 3210446       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar          | Benzin DAB      | 412062-2-P    | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 55780         | 1               |
| fischar          | Benzin DAB      | 616331022     | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6239123       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320011       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320012       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320014       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320032       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320041       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320042       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320052       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320054       | 4               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320103       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6320115       | 1               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6321011       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321032       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321082       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321085       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321095       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321111       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321113       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321114       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6321117       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322022       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322034       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 632204        | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322042       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322043       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322045       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322051       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322061       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322073       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322074       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322076       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322079       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 632207A       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322113       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322114       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6322119       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323015       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323016       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323017       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323033       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323066       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323068       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323097       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323099       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6323111       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324013       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324016       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 632401A       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324034       | 2               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6324035       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324041       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324055       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324064       | 1               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6324065       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324072       | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324074       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324075       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324082       | 15              |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324083       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324091       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324092       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324103       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324105       | 4               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324114       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324115       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6324123       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325012       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325022       | 2               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6325023       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325023       | 3               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6325024       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325024       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325025       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325034       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325042       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325051       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325052       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325063       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325065       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325081       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325101       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325106       | 1               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6325109       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325109       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6325119       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326011       | 4               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326012       | 1               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6326021       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326026       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326027       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326031       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326032       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326047       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326049       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326061       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326071       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326072       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326075       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326084       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326092       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6326095       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 632701        | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327013       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327017       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327019       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327024       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327034       | 3               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327053       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327054       | 2               |
| fischar          | Benzin DAB      | 6327055       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327062       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327072       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327074       | 2               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327091       | 1               |
| Fischar          | Benzin DAB      | 6327101       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6327102       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6327105       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6327112       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6327114       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6327115       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328014       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328016       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328017       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328019       | 3               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 632801A       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328035       | 1               |
| fischar                  | Benzin DAB      | 6328041       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328072       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328095       | 4               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328105       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328113       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6328122       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329012       | 5               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329014       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329015       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329033       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329035       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329045       | 6               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329051       | 4               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329053       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329074       | 2               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329075       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329095       | 1               |
| fischar                  | Benzin DAB      | 6329101       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329101       | 7               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329103       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 6329122       | 4               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 7031588       | 1               |
| Fischar                  | Benzin DAB      | 9658104       | 1               |
| Fischbar                 | Benzin DAB      | 6324103       | 1               |
| Fischbar                 | Benzin DAB      | 6326112       | 1               |
| Fischer / Anzag          | Benzin DAB      | 6328035       | 1               |
| FISCHER GMBH / GEHE      | Benzin DAB      | 6323094       | 1               |
| FISCHER GMBH / GEHE      | Benzin DAB      | 6324091       | 1               |
| FISCHER GMBH / GEHE      | Benzin DAB      | 6324104       | 1               |
| Fischer GmbH/Phönix      | Benzin DAB      | 6328035       | 1               |
| Fischer Saarbrücken/GEHE | Benzin DAB      | 6322041       | 1               |
| Fischer Saarbrücken/GEHE | Benzin DAB      | 6323043       | 1               |
| Fischer/AHD              | Benzin DAB      | 6327115       | 1               |
| fischer/Alkun            | Benzin DAB      | 6327094       | 1               |
| Fischer/Ebert&Jacobi     | Benzin DAB      | 6324022       | 1               |
| Fischer/Fiebig           | Benzin DAB      | 6320064       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6322093       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6323111       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6324103       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6325024       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6325052       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6325053       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6326084       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fischer/Noweda           | Benzin DAB      | 6320054       | 1               |
| Fischer/Noweda           | Benzin DAB      | 6321001       | 1               |
| Fischer/Noweda           | Benzin DAB      | 6321085       | 1               |
| Fischer/Noweda           | Benzin DAB      | 6328013       | 1               |
| Fischer/Noweda           | Benzin DAB      | 6328112       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischer/Noweda         | Benzin DAB      | 6329072       | 1               |
| fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6322025       | 1               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6325014       | 1               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6325081       | 3               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6326027       | 1               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6327018       | 1               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6327034       | 2               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6327061       | 1               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6327102       | 1               |
| Fischer/Phönix         | Benzin DAB      | 6329063       | 1               |
| Fischer/Sanacorp       | Benzin DAB      | 6323099       | 1               |
| Fischer/Sanacorp       | Benzin DAB      | 6325105       | 1               |
| Fischer/Sanacorp       | Benzin DAB      | 637013        | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6233033       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6320024       | 1               |
| fischer                | Benzin DAB      | 6320043       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6320074       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6321011       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6321083       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6323064       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6323066       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6324062       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6324095       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6324102       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6324103       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6325012       | 2               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6325081       | 1               |
| fischer                | Benzin DAB      | 6325087       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6325105       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6325107       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6326092       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6327024       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6328074       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6328093       | 1               |
| Fischer                | Benzin DAB      | 6329053       | 1               |
| fischer                | Benzin DAB      | 6329091       | 2               |
| fishar/Gehe EK 6,91    | Benzin DAB      | 6322083       | 1               |
| Fishar/Jenne           | Benzin DAB      | 6320024       | 1               |
| fishar/Noweda EK 6,00  | Benzin DAB      | 6321113       | 1               |
| fishar/Noweda          | Benzin DAB      | 6326113       | 1               |
| fishar/noweda          | Benzin DAB      | 6328122       | 1               |
| Fishar                 | Benzin DAB      | 6321094       | 1               |
| Fishar                 | Benzin DAB      | 632111A       | 1               |
| Fishar                 | Benzin DAB      | 6328105       | 1               |
| Frau Brinn-Holtz       | Benzin DAB      | 6325109       | 1               |
| Gehe - Hedinger        | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| gehe / Fischer GmbH    | Benzin DAB      | 6320032       | 1               |
| Gehe/ Hedinger         | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| GEHE/ Hedinger         | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Gehe/Fischar           | Benzin DAB      | 13373701      | 1               |
| Gehe/Fischar           | Benzin DAB      | 6327062       | 3               |
| Gehe/Fischar           | Benzin DAB      | 6328075       | 1               |
| Gehe/Hedinger          | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Gehe/Hedinger          | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Gehe/Hedinger          | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Gehe/Hedinger          | Benzin DAB      | 28180B        | 2               |
| Gehe/Hedinger          | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Gehe/Otto Fischer GmbH | Benzin DAB      | 632711A       | 1               |
| Gehe/Otto Fischer GmbH | Benzin DAB      | 6329072       | 1               |
| Gehe                   | Benzin DAB      | 28166B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28173b        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| GEHE                      | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| GEHE                      | Benzin DAB      | 28177B        | 2               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28185B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 28195B        | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6322061       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6322064       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6322095       | 1               |
| GEHE                      | Benzin DAB      | 6322119       | 1               |
| gehe                      | Benzin DAB      | 6324063       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6325024       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6325044       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6325051       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6325065       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6325109       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6326027       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6326055       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6326063       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6326092       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6326093       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6327017       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6327034       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6327114       | 1               |
| GEHE                      | Benzin DAB      | 6328044       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6328064       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6328104       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6328112       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6329072       | 1               |
| Gehe                      | Benzin DAB      | 6329105       | 1               |
| Gehe-Hedinger             | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| Gehe-Hedinger             | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Geibo/Hedinger 06.05.2020 | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Geilenkirchen             | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Geilenkirchen             | Benzin DAB      | 281778B       | 1               |
| Geilenkirchen             | Benzin DAB      | 28180B        | 2               |
| Geilenkirchen             | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Geilenkirchen             | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| H4dinger/AHD              | Benzin DAB      | 28188B        | 2               |
| Haerdinger/Sanacorp       | Benzin DAB      | 281778        | 1               |
| Hediger/Phönix            | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hediger/Phönix            | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Hediner/Noweda            | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Hediner/Noweda            | Benzin DAB      | 28177B        | 2               |
| Hedinger vdL              | Benzin DAB      | 28171B        | 2               |
| Hedinger , Noweda         | Benzin DAB      | 28168B        | 2               |
| Hedinger , Stuttgart      | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| HEDINGER / 20             | Benzin DAB      | 28168B        | 1               |
| HEDINGER / 20             | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Hedinger / 30             | Benzin DAB      | 28172B        | 2               |
| Hedinger / 41             | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger / AHD 01.08.2017 | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger / AHD 08.03.2017 | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger / AHD 23.08.2018 | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger / Alliance HC    | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger / Alliance ...   | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Hedinger / Anzag          | Benzin DAB      | 28163B        | 1               |
| Hedinger / Anzag          | Benzin DAB      | 28168B        | 1               |
| Hedinger / Anzag          | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger / Anzag          | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger / Anzag          | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger / Anzag          | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 1301401       | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28169B        | 3               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28170B        | 5               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28172B        | 5               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28177B        | 3               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28187B        | 2               |
| Hedinger / Gehe           | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Hedinger / Max Jenne      | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Hedinger / Noveda         | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger / NOW            | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Hedinger / NOW            | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28169B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28172B        | 2               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28175B        | 2               |
| HEDINGER / NOWEDA         | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Benzin DAB      | 2818B         | 1               |
| Hedinger / Phoenix        | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger / Phoenix        | Benzin DAB      | 3966/V02/17   | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Benzin DAB      | 28169B        | 2               |
| Hedinger / Sanacorp       | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| hedinger /AHD             | Benzin DAB      | 28176B5449    | 1               |
| Hedinger /Sanacorp        | Benzin DAB      | 28173B        | 1               |
| Hedinger 1/Noweda         | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger 1/Noweda         | Benzin DAB      | 28185B        | 1               |
| Hedinger 1/Noweda         | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Hedinger GmbH &Co KG      | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Hedinger GmbH &Co KG      | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger GmbH &Co KG      | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger GmbH Noweda      | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger GmbH&Co. KG      | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger GmbH&Co.KG       | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger GmbH/ NOWEDA     | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger GmbH/ NOWEDA     | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger GmbH/ NOWEDA   | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger GmbH           | Benzin DAB      | 281738        | 1               |
| Hedinger GmbH           | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger GmbH           | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger GmbH           | Benzin DAB      | 28191B        | 1               |
| Hedinger Phönix         | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| Hedinger Phönix         | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger Sanacorp       | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger Sanacorp       | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger über Sanacorp  | Benzin DAB      | 28173B        | 1               |
| Hedinger, Alliance      | Benzin DAB      | 28190B        | 1               |
| Hedinger, Heiligenwi... | Benzin DAB      |               | 1               |
| Hedinger, Heiligenwi... | Benzin DAB      | 28166B        | 2               |
| Hedinger, Noweda        | Benzin DAB      | 28166B        | 2               |
| Hedinger, Noweda        | Benzin DAB      | 28167B        | 3               |
| Hedinger, Sanacorp      | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger, Stuttgart ... | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger/ Alliance H... | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger/ Alliance      | Benzin DAB      | 28189B        | 1               |
| Hedinger/ Anzag EK 6,48 | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/ Fiebig        | Benzin DAB      | 28028         | 1               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 28168B        | 1               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 28173B        | 3               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 28174B        | 3               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 281788        | 1               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Hedinger/ GEHE          | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger/ Gehe          | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Hedinger/ Jenne         | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Benzin DAB      | 28187B        | 2               |
| Hedinger/ Kehr          | Benzin DAB      | 281808        | 1               |
| Hedinger/ Kehr          | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      |               | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger/ NOWEDA        | Benzin DAB      | 28176B        | 3               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 281788        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| Hedinger/ Noweda        | Benzin DAB      | 28191B        | 1               |
| Hedinger/ Phoenix ...   | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Hedinger/ Phoenix       | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/ Phoenix       | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/ Phoenix       | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger/ Phönix        | Benzin DAB      | (028)028      | 1               |
| Hedinger/ Phönix        | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger/ Phönix        | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Hedinger/ Phönix        | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp      | Benzin DAB      | 28173B        | 2               |
| Hedinger/ Sanacorp      | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Hedinger/ Sanacorp      | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp      | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp      | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Hedinger/ Sanacorp      | Benzin DAB      | 28190B        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/                 | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/                 | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28167B        | 2               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28169B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28173B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28177B        | 2               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28178B        | 3               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28180B        | 3               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28186B        | 1               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28187B        | 3               |
| Hedinger/AHD              | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Hedinger/Allia            | Benzin DAB      | 28181b        | 1               |
| Hedinger/Allia            | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger/Allia            | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger/Alliance He...   | Benzin DAB      | 28177B        | 4               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28176B        | 3               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 281855B       | 1               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28187B        | 2               |
| Hedinger/Alliance         | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Hedinger/AllianceHC       | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Hedinger/AllianceHC       | Benzin DAB      | 28173B        | 1               |
| Hedinger/Anzag 11.06.2012 | Benzin DAB      | 28166B        | 1               |
| Hedinger/Anzag            | Benzin DAB      | 28167B        | 2               |
| hedinger/anzag            | Benzin DAB      | 28169B        | 1               |
| Hedinger/Anzag            | Benzin DAB      | 28171B        | 2               |
| Hedinger/Anzag            | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger/Anzag            | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/Ebert            | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger/Ebert            | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Hedinger/Ebert            | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig 28.0...   | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Benzin DAB      | 6320074       | 1               |
| Hedinger/Fiebig           | Benzin DAB      | 6320104       | 1               |
| Hedinger/Gehe 23.10.15    | Benzin DAB      | 28173B        | 2               |
| hedinger/Gehe/6,74        | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| hedinger/Gehe/6,76        | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 1231234       | 1               |
| Hedinger/GEHE             | Benzin DAB      | 1914M1170     | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28167B        | 2               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28168B        | 2               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28169B        | 4               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28170B        | 5               |
| hedinger/gehe             | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28171B        | 6               |
| Hedinger/GEHE             | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28172b        | 1               |
| Hedinger/Gehe             | Benzin DAB      | 28172B        | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 281738        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28173B        | 4               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 281758        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28175B        | 4               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28176B        | 3               |
| hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28177B        | 3               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28178B        | 9               |
| Hedinger/GEHE           | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| HEDINGER/Gehe           | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28179B        | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28180B        | 3               |
| Hedinger/GEHE           | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28181B        | 4               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28182B        | 3               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28183B        | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28184B        | 6               |
| HEDINGER/Gehe           | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28185B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28186B        | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28187B        | 4               |
| HEDINGER/GEHE           | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Benzin DAB      | 28191B        | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Benzin DAB      | 28174B        | 2               |
| Hedinger/Geibo          | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen  | Benzin DAB      | 28172B        | 2               |
| Hedinger/Geilenkirchen  | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger/Holdermann     | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Hedinger/Jenne 1.10...  | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger/Jenne 17.01.14 | Benzin DAB      | 28169B        | 2               |
| Hedinger/Jenne          | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Hedinger/Jenne          | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger/Jenne          | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Hedinger/Jenne          | Benzin DAB      | 281898        | 1               |
| Hedinger/Jenne          | Benzin DAB      | 28189B        | 1               |
| Hedinger/Kehr           | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Hedinger/Kehr           | Benzin DAB      | 281788        | 2               |
| Hedinger/Kehr           | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/Kehr           | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/Kehr           | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger/N/08.05.13/... | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 21728         | 1               |
| hedinger/noweda         | Benzin DAB      | 281698        | 1               |
| hedinger/noweda         | Benzin DAB      | 28169B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28170B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28171B        | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28173B        | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28174B        | 7               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28175B        | 2               |
| hedinger/noweda         | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger/noweda         | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28176B        | 6               |
| hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28177B        | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28178B        | 3               |
| HEDINGER/NOWEDA         | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 281798        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Benzin DAB      | 28179B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| HEDINGER/NOWEDA  | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28180B        | 3               |
| HEDINGER/NOWEDA  | Benzin DAB      | 28180B        | 2               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28181B        | 6               |
| HEDINGER/NOWEDA  | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28182B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| HEDINGER/NOWEDA  | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28185B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28186B        | 2               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28187B        | 2               |
| HEDINGER/Noweda  | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 281888        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28188B        | 2               |
| HEDINGER/NOWEDA  | Benzin DAB      | 28188B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28189B        | 1               |
| HEDINGER/Noweda  | Benzin DAB      | 28189B        | 1               |
| Hedinger/Noweda  | Benzin DAB      | 28191B        | 1               |
| Hedinger/Otto    | Benzin DAB      |               | 1               |
| Hedinger/Otto    | Benzin DAB      | 281678        | 1               |
| Hedinger/Otto    | Benzin DAB      | 281698        | 1               |
| Hedinger/Otto    | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/Ph      | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28168B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28175B        | 3               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28176B        | 2               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28177B        | 4               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 281808        | 1               |
| hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28183B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger/Phoenix | Benzin DAB      | 28188B        | 2               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | (028)028      | 1               |
| hedinger/phönix  | Benzin DAB      | 28167b        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28168B        | 3               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28169B        | 3               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28171B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 281728        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28172B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28173B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28174B        | 7               |
| HEDINGER/Phönix  | Benzin DAB      | 28174B        | 2               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28176B        | 11              |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 281778        | 2               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28177B        | 5               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 281788        | 2               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28178B        | 13              |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 281798        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28180B        | 5               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Hedinger/Phönix  | Benzin DAB      | 28181B        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                  | Substanz   | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------|-------------|----------|
| Hedinger/Phönix            | Benzin DAB | 28184B      | 4        |
| Hedinger/Phönix            | Benzin DAB | 28185B      | 1        |
| Hedinger/Phönix            | Benzin DAB | 28187B      | 1        |
| Hedinger/Phönix            | Benzin DAB | 28188B      | 3        |
| Hedinger/Phönix            | Benzin DAB | 2818ob      | 1        |
| Hedinger/Phönix            | Benzin DAB | 28190B      | 1        |
| Hedinger/S                 | Benzin DAB | 28189B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp 35,16EUR | Benzin DAB | 281888      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB |             | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 281176B     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28166B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28167B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28168B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 281698      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28169B      | 4        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28170B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 281728      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28172b      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28172B      | 6        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28173b      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 281748      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28174B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28175B      | 9        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28176B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28177B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28178B      | 5        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28179B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28180B      | 7        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 281818      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28181B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28182B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28183B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28184B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28185B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28188B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28189B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28190B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp          | Benzin DAB | 28191B      | 1        |
| Hedinger/Stumpf            | Benzin DAB | 28167B      | 1        |
| Hedinger/Stumpf            | Benzin DAB | 28168B      | 1        |
| Hedinger/V.d.L.            | Benzin DAB | 28170B      | 1        |
| Hedinger/V.d.L.            | Benzin DAB | 28171B      | 1        |
| Hedinger/XX                | Benzin DAB | 28181B      | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB |             | 2        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | (028)028    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 11051703    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 12121401    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 13081309    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 14051804    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 15091402    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 170323184   | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 18111701    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 204311170   | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 2071202     | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 2411Q-01170 | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 25021302    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 28011506    | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 281478B     | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 2815B       | 1        |
| Hedinger                   | Benzin DAB | 281658      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28165B        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281668        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28166B        | 9               |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28166B        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28167B        | 18              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28167B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281688        | 3               |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 281688        | 2               |
| hedinger         | Benzin DAB      | 28168B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28168B        | 18              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281698        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28169B        | 14              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28170B        | 15              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281718        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28171B        | 29              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28172b        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28172B        | 24              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281738        | 6               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28173B        | 22              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28173B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28174         | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281748        | 5               |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 281748        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28174b        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28174B        | 37              |
| hedinger         | Benzin DAB      | 28175         | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281758        | 3               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28175B        | 38              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281768        | 3               |
| hedinger         | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28176B        | 37              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28176B5395    | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281778        | 5               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28177B        | 26              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281788        | 1               |
| hedinger         | Benzin DAB      | 28178B        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28178B        | 32              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28179B        | 17              |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 2817SB        | 2               |
| hedinger         | Benzin DAB      | 281804B       | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28180B        | 23              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281818        | 4               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28181B        | 21              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28181B        | 3               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28182B        | 5               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28183B        | 4               |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28183B        | 2               |
| hedinger         | Benzin DAB      | 28184B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28184B        | 12              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28184B        | 2               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281858        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28185B        | 6               |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28185B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28186B        | 4               |
| hedinger         | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 28187B        | 17              |
| HEDINGER         | Benzin DAB      | 28187B        | 3               |
| Hedinger         | Benzin DAB      | 281888        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz   | Charge     | Spektren |
|--------------------------|------------|------------|----------|
| Hedinger                 | Benzin DAB | 28188b     | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 28188B     | 15       |
| HEDINGER                 | Benzin DAB | 28188B     | 2        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 281898     | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 28189B     | 8        |
| HEDINGER                 | Benzin DAB | 28189B     | 1        |
| HEDINGER                 | Benzin DAB | 2818B      | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 281908     | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 28190B     | 10       |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 28191B     | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 29041501   | 1        |
| hedinger                 | Benzin DAB | 298171B    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 2B175B     | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 2B180B     | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 30101310   | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 3071304    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 3071401    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 31101203   | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 5121815    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 6324041    | 2        |
| hedinger                 | Benzin DAB | 6326011    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 7081801    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 7091707    | 1        |
| Hedinger                 | Benzin DAB | 9071803    | 1        |
| Hedinger1                | Benzin DAB | 28170B     | 1        |
| Hediniger                | Benzin DAB | 28167B     | 1        |
| heidinger/anzag          | Benzin DAB | 28174B     | 1        |
| Heidinger/Anzag          | Benzin DAB | 28174B     | 1        |
| Heidinger/Anzag          | Benzin DAB | 28176B     | 1        |
| Heidinger/Anzag          | Benzin DAB | 28179B     | 1        |
| heidinger/gehe           | Benzin DAB | 28167B     | 1        |
| heidinger/gehe           | Benzin DAB | 28172B     | 2        |
| heidinger/gehe           | Benzin DAB | 28175B     | 1        |
| Heidinger/Noweda         | Benzin DAB | 281788     | 1        |
| Heidinger                | Benzin DAB | 28172B     | 1        |
| Hubertus Apotheke        | Benzin DAB | 6325055    | 1        |
| Ichthyol/Noweda          | Benzin DAB | 28175B     | 3        |
| Jenne/ Otto Fischer      | Benzin DAB | 632111A    | 1        |
| Jenne/Hedinger           | Benzin DAB | 28171B     | 4        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 15045203   | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 28171B     | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 28173B     | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 281878     | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 28188B     | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 6320112    | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 6320114    | 1        |
| Jenne                    | Benzin DAB | 6321113    | 1        |
| Kehr/Hedinger            | Benzin DAB | 28175B     | 1        |
| Klenk                    | Benzin DAB | 28167b     | 1        |
| Klenk                    | Benzin DAB | 28171B     | 1        |
| Kögl                     | Benzin DAB | 1801320    | 1        |
| Kost/kost                | Benzin DAB | 4065061213 | 1        |
| Krieger                  | Benzin DAB | 6329034    | 1        |
| Kriger/Hedinger/06.01.14 | Benzin DAB | 28167B     | 1        |
| L 20/Hedinger            | Benzin DAB | 28175B     | 1        |
| L10/Fischar              | Benzin DAB | 632801A    | 1        |
| L10                      | Benzin DAB | 28174B     | 1        |
| L12                      | Benzin DAB | 28175B     | 1        |
| L12                      | Benzin DAB | 28179B     | 1        |
| Midas                    | Benzin DAB | 28178B     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Noweda / Fischer          | Benzin DAB      | 6324075       | 1               |
| noweda /Fischar           | Benzin DAB      | 6321114       | 1               |
| Noweda Hedinger 24.0...   | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28166B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28168B        | 2               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28170B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 281738        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 281748        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28174B        | 1               |
| Noweda/hedinger           | Benzin DAB      | 28175B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28176B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      |               | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28164B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28166B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 281698        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28169B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28175B        | 2               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28176B        | 3               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28177B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28178B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28179B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28180B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 281818        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28181B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28185B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28187B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 28191B        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 320062        | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6320033       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6323012       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6323031       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6327021       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6327062       | 2               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6327092       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6327093       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6327105       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6327115       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 632711A       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6328064       | 1               |
| Noweda                    | Benzin DAB      | 6329043       | 1               |
| O. Fischar GmbH / AHD     | Benzin DAB      | 6321023       | 2               |
| Otto Fischar AEP          | Benzin DAB      | 6321061       | 1               |
| Otto Fischar / Nowed...   | Benzin DAB      | 6322033       | 1               |
| Otto Fischar / Phoenix    | Benzin DAB      | 6320111       | 1               |
| Otto Fischar Gehe         | Benzin DAB      | 6322021       | 2               |
| Otto Fischar GmbH & Co KG | Benzin DAB      | 6329103       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6326013       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6321083       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6325111       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6327013       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6321035       | 2               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6220055       | 1               |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6322064       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6326103       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6327094       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6328017       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6329035       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz   | Charge  | Spektren |
|----------------------------|------------|---------|----------|
| OTTO FISCHAR GmbH & ...    | Benzin DAB | 6322043 | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...    | Benzin DAB | 6321061 | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...    | Benzin DAB | 6322034 | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...    | Benzin DAB | 6322081 | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Benzin DAB | 6326101 | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Benzin DAB | 6327091 | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Benzin DAB | X81A41  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Benzin DAB | 6320103 | 1        |
| Otto Fischar GmbH & CoKG   | Benzin DAB | 6321012 | 1        |
| Otto Fischar GmbH & nCo.KG | Benzin DAB | 6327035 | 1        |
| Otto Fischar gmbH Co.KG    | Benzin DAB | 6321064 | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co KG    | Benzin DAB | 6327091 | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co KG    | Benzin DAB | 6327115 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ A...    | Benzin DAB | 6329023 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/AHD      | Benzin DAB | 6320014 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/AHD      | Benzin DAB | 6329051 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Gehe     | Benzin DAB | 322083  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Gehe     | Benzin DAB | 6320032 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Jenne    | Benzin DAB | 6322021 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Benzin DAB | 6322044 | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phönix   | Benzin DAB | 6320062 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6320024 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6320033 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6320062 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6320072 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6321064 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6322081 | 2        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6322093 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6323094 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6324063 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6324115 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6327114 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6328014 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6328065 | 2        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6328111 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6328123 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6329034 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6329051 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6329053 | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Benzin DAB | 6329091 | 1        |
| Otto Fischar Phönix        | Benzin DAB | 6323069 | 1        |
| Otto Fischar Phönix        | Benzin DAB | 6323111 | 1        |
| Otto Fischar/ Noweda...    | Benzin DAB | 6329073 | 1        |
| OTTO FISCHAR/AEP           | Benzin DAB | 6321085 | 1        |
| Otto Fischar/AHD           | Benzin DAB | 6320065 | 1        |
| Otto Fischar/AHD           | Benzin DAB | 6329073 | 1        |
| Otto Fischar/Alliance      | Benzin DAB | 6320105 | 1        |
| Otto Fischar/Alliance      | Benzin DAB | 632801A | 1        |
| Otto Fischar/Alliance      | Benzin DAB | 6328105 | 1        |
| Otto Fischar/Gehe          | Benzin DAB | 6324035 | 1        |
| Otto Fischar/Gehe          | Benzin DAB | 6324044 | 2        |
| Otto Fischar/Gehe          | Benzin DAB | 6326027 | 1        |
| Otto Fischar/Gehe          | Benzin DAB | 6328113 | 1        |
| Otto Fischar/Gehe          | Benzin DAB | 6329052 | 1        |
| Otto Fischar/Jenne         | Benzin DAB | 6320114 | 1        |
| Otto Fischar/Kehr          | Benzin DAB | 6320114 | 1        |
| Otto Fischar/Now           | Benzin DAB | 6327091 | 1        |
| Otto Fischar/Noweda        | Benzin DAB | 6325119 | 1        |
| Otto Fischar/Noweda        | Benzin DAB | 6328113 | 1        |
| otto fischar/Phoenix       | Benzin DAB | 6325044 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6327092       | 1               |
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6328019       | 2               |
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6328065       | 1               |
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6328111       | 1               |
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6328114       | 1               |
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6329023       | 2               |
| Otto Fischar/Phönix       | Benzin DAB      | 6329024       | 3               |
| otto fischar/Sana         | Benzin DAB      | 6323065       | 1               |
| Otto Fischar/Sanacorp     | Benzin DAB      | 6325051       | 1               |
| Otto Fischar/Sanacorp     | Benzin DAB      | 6327116       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6320015       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6320045       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6321061       | 2               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6322042       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6322116       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6323063       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6325051       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6325061       | 2               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6325063       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 63254         | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6326085       | 1               |
| otto Fischar              | Benzin DAB      | 6327055       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6327072       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6327092       | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 632792        | 1               |
| Otto Fischar              | Benzin DAB      | 6329103       | 1               |
| Otto FischarGmbH/phönix   | Benzin DAB      | 6321043       | 1               |
| Otto FischarGmbH/phönix   | Benzin DAB      | 6322034       | 1               |
| Otto Fischbar GmbH        | Benzin DAB      | 6328072       | 1               |
| Otto Fischbar GmbH        | Benzin DAB      | 6329031       | 1               |
| Otto Fischbar             | Benzin DAB      | 6322034       | 2               |
| Otto Fischer / Sanacorp   | Benzin DAB      | 6325083       | 1               |
| Otto Fischer GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6327019       | 1               |
| Otto Fischer GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6327105       | 1               |
| Otto Fischer GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6328044       | 2               |
| Otto Fischer GmbH & ...   | Benzin DAB      | 6328074       | 1               |
| Otto Fischer GmbH & Co.KG | Benzin DAB      | 6320105       | 1               |
| Otto Fischer GmbH / Gehe  | Benzin DAB      | 6328072       | 1               |
| Otto Fischer GmbH / ...   | Benzin DAB      | 6321011       | 1               |
| Otto Fischer GmbH / ...   | Benzin DAB      | 6328113       | 1               |
| Otto Fischer GmbH / Gehe  | Benzin DAB      | 6320064       | 1               |
| Otto Fischer GmbH/Al...   | Benzin DAB      | 6329072       | 1               |
| Otto Fischer GmbH/Al...   | Benzin DAB      | 6329074       | 1               |
| Otto Fischer GmbH         | Benzin DAB      | 15031402      | 1               |
| Otto Fischer GmbH         | Benzin DAB      | 6321116       | 1               |
| Otto Fischer GmbH         | Benzin DAB      | 6329051       | 1               |
| Otto Fischer/ Phönix...   | Benzin DAB      | 6320061       | 1               |
| Otto Fischer/ Sanacorp    | Benzin DAB      | 6320042       | 1               |
| Otto Fischer/Gehe         | Benzin DAB      | 6329095       | 1               |
| Otto Fischer/Noweda ...   | Benzin DAB      | 6321032       | 1               |
| Otto Fischer/Noweda       | Benzin DAB      | 6325108       | 1               |
| Otto Fischer/Noweda       | Benzin DAB      | 6327024       | 1               |
| Otto Fischer/Phönix       | Benzin DAB      | 6326047       | 1               |
| otto fischer/phönix       | Benzin DAB      | 6329015       | 1               |
| otto fischer              | Benzin DAB      | 15081602      | 1               |
| Otto Fischer              | Benzin DAB      | 6320012       | 1               |
| Otto Fischer              | Benzin DAB      | 6323069       | 1               |
| Otto Fischer              | Benzin DAB      | 6325104       | 1               |
| otto fischer              | Benzin DAB      | 6326035       | 1               |
| Otto Fischer              | Benzin DAB      | 6326052       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz   | Charge             | Spektren |
|---------------------------|------------|--------------------|----------|
| Otto Fischer              | Benzin DAB | 6326105            | 1        |
| Otto Fischer              | Benzin DAB | 6328015            | 1        |
| Otto Fishar GmbH          | Benzin DAB | 6321063            | 1        |
| Otto Fishar Noweda        | Benzin DAB | 632065             | 1        |
| OttoFischar GmbH&Co. KG/  | Benzin DAB | 6321095            | 1        |
| OttoFischar/Alkun         | Benzin DAB | 362510A            | 1        |
| OttoFischar/Alkun         | Benzin DAB | 6328121            | 1        |
| OttoFischer/Gehe          | Benzin DAB | 6329034            | 1        |
| OttoFischerGmbH/Phoenix   | Benzin DAB | 6326075            | 2        |
| Ph/Hedinger               | Benzin DAB | 28178B             | 1        |
| Phoenix 08.03.14 Fischar  | Benzin DAB | 6324013            | 1        |
| Phoenix/ Otto Fische. . . | Benzin DAB | 6328014            | 1        |
| Phoenix/Cealo             | Benzin DAB | 28176B/0818E-01170 | 1        |
| Phoenix/Fischar           | Benzin DAB | 6320024            | 1        |
| Phoenix/hedinger          | Benzin DAB | 28168B             | 1        |
| Phoenix/hedinger          | Benzin DAB | 28169B             | 2        |
| phoenix/hedinger          | Benzin DAB | 28172B             | 1        |
| Phoenix/Hedinger          | Benzin DAB | 28177B             | 1        |
| Phoenix/Hedinger          | Benzin DAB | 28178B             | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 28171B             | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 28176B             | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 28178B             | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 2818838            | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 28188B             | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 6324064            | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 6326072            | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 6326093            | 1        |
| phoenix                   | Benzin DAB | 6328044            | 1        |
| Phoenix                   | Benzin DAB | 6328063            | 1        |
| Phönix EK:6,26 EUR -11    | Benzin DAB | 28176B             | 1        |
| Phönix / A. Hedinger      | Benzin DAB | 28187B             | 1        |
| Phönix 16.09.2019         | Benzin DAB | 6329051            | 1        |
| Phönix/Fischar            | Benzin DAB | 6328013            | 1        |
| Phönix/Fischer            | Benzin DAB | 6327034            | 1        |
| Phönix/Hedinger           | Benzin DAB | 28179B             | 1        |
| Phönix/Otto Fischer       | Benzin DAB | 6321091            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 28168B             | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 28169B             | 1        |
| phönix                    | Benzin DAB | 28175B             | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 28188B             | 3        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 28192B             | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6320115            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6322024            | 1        |
| phönix                    | Benzin DAB | 6326112            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6327013            | 1        |
| phönix                    | Benzin DAB | 6327062            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6327093            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6329051            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6329123            | 1        |
| Phönix                    | Benzin DAB | 6329124            | 1        |
| Sa / Hedinger             | Benzin DAB | 28188B             | 1        |
| Sana Corp/Otto Fischar    | Benzin DAB | 6328063            | 1        |
| Sana                      | Benzin DAB | 6321114            | 1        |
| Sanacoro/Hedinger         | Benzin DAB | 28175B             | 2        |
| Sanacorp 8.12.15          | Benzin DAB | 28174B             | 2        |
| Sanacorp / Hedinger       | Benzin DAB | 28173B             | 2        |
| Sanacorp / Hedinger       | Benzin DAB | 28190B             | 1        |
| Sanacorp / Fischar        | Benzin DAB | 6329123            | 1        |
| Sanacorp WE:04.02.20. . . | Benzin DAB | 28175B             | 1        |
| Sanacorp/ Hedinger        | Benzin DAB | 28187B             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz   | Charge     | Spektren |
|-----------------------|------------|------------|----------|
| Sanacorp/ Lamotte     | Benzin DAB | 28177B     | 1        |
| Sanacorp/Hedinger     | Benzin DAB | 28181B     | 1        |
| Sanacorp/Hedinger1000 | Benzin DAB | 28188B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB |            | 2        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28166B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28169B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28171B     | 5        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28174B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28175B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28177B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 28178B     | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 2819B      | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 6322096    | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 6323068    | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 6324103    | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 632510A    | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 6327091    | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 6327102    | 1        |
| Sanacorp              | Benzin DAB | 6328111    | 1        |
| Spangr/Hedinger       | Benzin DAB | 28169B     | 1        |
| Spangro 14.09.2018    | Benzin DAB | 6328064    | 1        |
| Spangro/Fischar       | Benzin DAB | 6327017    | 1        |
| Spangro/Hedinger      | Benzin DAB | 28171B     | 1        |
| Stumpf / Hedinger     | Benzin DAB | 28169B     | 1        |
| Stumpf/Hedinger       | Benzin DAB | 281718     | 1        |
| Stumpf/Hedinger       | Benzin DAB | 28172B     | 1        |
| Taoasis               | Benzin DAB | 6328063    | 1        |
| tob                   | Benzin DAB | 6326092    | 1        |
| Unisan                | Benzin DAB | 28174B     | 1        |
| Vbf A1/Phönix         | Benzin DAB | 318E-01170 | 1        |
| VDL                   | Benzin DAB | 28180B     | 1        |
| wepa/Sanaco           | Benzin DAB | 6326031    | 1        |

- 387 557 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 072 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Benzin DAB* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 279             | 0              | 69 632          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2648            | 5              | 387 557         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Benzin DAB* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8495 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8115 % (> 99,6985 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30899     | 30899              | 0,00                      | 34,03                           |
| 31253     | 31253              | 0,00                      | 28,46                           |
| 31283     | 31283              | 0,00                      | 37,95                           |
| 35820     | 30899              | 10,40                     | 26,77                           |
| 35855     | 31253              | 10,74                     | 32,17                           |
| 38589     | 31253              | 10,11                     | 25,19                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Benzylalkohol</b>                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30574-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Benzylalkohol; Alkohol benzylicus

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Benzylalkohol           | 6     | 9     | 48    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz              | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydroxyethylsalicylat | 71,63                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Benzylalkohol | 13292103 | 31220     | 40       | 1403478    |
| Caelo     | Benzylalkohol | 13292107 | 31369     | 60       | 20131028   |
| Caelo     | Benzylalkohol | 16277302 | 32969     | 40       | 20161024   |
| Caelo     | Benzylalkohol | 190780   | 34631     | 40       | 20190410*  |
| Caelo     | Benzylalkohol | 21002213 | 35724     | 50       | 20210806*  |
| Caelo     | Benzylalkohol | 22000851 | 36300     | 40       | 20220408*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 270 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol*. Diese Proben

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.

- 69 641 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 350 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 9 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Benzylalkohol | 16341802 | 32968     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 17191002 | 33857     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 20002326 | 35277     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 22000629 | 36298     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 22002849 | 36825     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 23000128 | 37447     | 30       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 24000577 | 38405     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 24002354 | 38910     | 40       |
| Caelo     | Benzylalkohol | 25001016 | 39040     | 40       |

- 155 533 Spektren aus insgesamt 4412 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 98 Spektren von 34 *Apo-Ident*-Kunden aus 52 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 48 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz      | Charge       | Spektren |
|---------------------------|---------------|--------------|----------|
|                           | Benzylalkohol | 22000629003  | 1        |
|                           | Benzylalkohol | 23000128002  | 2        |
|                           | Benzylalkohol | 24000577002  | 4        |
| Applichem                 | Benzylalkohol | 17191004     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 12108503     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 12256208     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 13056803     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 13292103     | 3        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 13292107     | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 14206201     | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 14206209     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 15014901     | 5        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 15014907     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 15318403     | 3        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 15318406     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 15437503     | 3        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 16277302     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 16341802     | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 16341805     | 3        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 16341809     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 17191002     | 3        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 17353903     | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 17353904     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 17353906     | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 180878       | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 18087802     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 18087804     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 18087809     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 190780       | 3        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 19078001     | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 19078004     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 19078005     | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 200002326002 | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 20003555003  | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 2003555003   | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 21003210004  | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 21003240002  | 2        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | 22002849006  | 1        |
| Caelo                     | Benzylalkohol | AP210225-01  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylalkohol | 20002326002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Benzylalkohol | 190780002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylalkohol | 20003555003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylalkohol | 18087809     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylalkohol | 190780002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 18087809     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 18087815     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 190780002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 19078001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 20002326002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 21002213002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylalkohol | 21003240006  | 1        |
| Gehe                      | Benzylalkohol | 15318406     | 1        |
| Gehe                      | Benzylalkohol | 15437503     | 1        |
| Gehe                      | Benzylalkohol | 15437509     | 1        |
| Gehe                      | Benzylalkohol | 15437512     | 1        |
| GEHE                      | Benzylalkohol | 17353903     | 1        |
| GEHE                      | Benzylalkohol | 17353906     | 1        |
| Gehe                      | Benzylalkohol | 22002849003  | 1        |
| Kögl                      | Benzylalkohol | 1800440      | 2        |
| KÖGL                      | Benzylalkohol | 1803541      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge       | Spektren |
|-----------|---------------|--------------|----------|
| Kögl      | Benzylalkohol | 241507161217 | 1        |
| Kögl      | Benzylalkohol | 241507163116 | 1        |
| Merck     | Benzylalkohol | K53742287    | 1        |
| Noweda    | Benzylalkohol | 22002849003  | 1        |
| PHÖNIX    | Benzylalkohol | 17191002     | 2        |
| Sanacorp  | Benzylalkohol | 15014907     | 1        |

- 390 112 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 524 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Benzylalkohol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 270             | 0              | 69 641          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 350             | 0              | 155 533         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 98              | 0              | 390 112         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Benzylalkohol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,7778 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,2857 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 100,0000 % (> 93,8776 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31220     | 31220                  | 0,00                         | 93,31                              |
| 31369     | 31220                  | 1,76                         | 94,83                              |
| 32969     | 36300                  | 5,53                         | 88,17                              |
| 34631     | 34631                  | 0,00                         | 102,24                             |
| 35724     | 35724                  | 0,00                         | 94,14                              |
| 36300     | 36300                  | 0,00                         | 90,25                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Benzylbenzoat</b>                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31208-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Benzylbenzoat; Benzylis benzoas

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Benzylbenzoat           | 6     | 3     | 56    |



## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|            | Art der Abgrenzung                                     |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Crotamiton | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Benzylnicotinat | 27,57                  | —                              |
| Bittermandelöl  | 62,38                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Benzylbenzoat | 13099320 | 31208     | 40       | 1403156    |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 14029602 | 31435     | 60       | 20140207   |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 171562   | 33695     | 40       | 20170530*  |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 181819   | 34219     | 40       | 20180907*  |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 190546   | 34634     | 40       | 20190314*  |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 23002733 | 37929     | 40       | 20231024*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Benzylbenzoat | 16140805    | 32959     | 40       |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 172351      | 33696     | 40       |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 21001835001 | 35743     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 96 Spektren von 48 *Apo-Ident*-Kunden aus 56 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 56 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz      | Charge       | Spektren |
|-----------|---------------|--------------|----------|
| AHD       | Benzylbenzoat | 22002106005  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 22002106007  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 23002733002  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 22002106005  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 16140807     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 11340415     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 14029613     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 15133401     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 15243002     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 15243005     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 15243012     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 15250301     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 16140806     | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 16140807     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 16140808     | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 16140810     | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 16250301     | 3        |
|           | Benzylbenzoat | 17156204     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 1723         | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 17235101     | 5        |
| Bombastus | Benzylbenzoat | 18003001     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 18003202     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 19054602     | 5        |
|           | Benzylbenzoat | 19054604     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 200000645005 | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 20000645001  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 20000645002  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 20000645004  | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 20000645005  | 3        |
|           | Benzylbenzoat | 2003862003   | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 21001835001  | 3        |
|           | Benzylbenzoat | 21001835003  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 21001835006  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 21001835008  | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 2202106007   | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 90546001     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 22002106001  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 190546005    | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 12141003     | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 13099313     | 1        |
| Caelo     | Benzylbenzoat | 14029603     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 14029613     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 15133401     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 18003101     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 18181904     | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 18181906     | 2        |
|           | Benzylbenzoat | 190546004    | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 19054605     | 3        |
|           | Benzylbenzoat | 19054607     | 3        |
|           | Benzylbenzoat | 20000645002  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 20000645003  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 20003862003  | 1        |
|           | Benzylbenzoat | 21001835001  | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz      | Charge      | Spektren |
|----------------------|---------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Benzylbenzoat | 21001835003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Benzylbenzoat | 21001835004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Benzylbenzoat | 21001835006 | 2        |
| Gatt/Jacoby          | Benzylbenzoat | 22J01803    | 1        |
| Gatt-Koller          | Benzylbenzoat | KNC0919J18  | 1        |
| Gehe                 | Benzylbenzoat | 13099317    | 1        |
| Gehe                 | Benzylbenzoat | 15243003    | 1        |
| Gehe                 | Benzylbenzoat | 15243006    | 1        |
| Noweda               | Benzylbenzoat | 22002106004 | 1        |
| Phönix               | Benzylbenzoat | 12141008    | 1        |
| Sanacorp             | Benzylbenzoat | 15243014    | 1        |
| sanacorp             | Benzylbenzoat | 22002106007 | 1        |

- 390 114 Spektren von 1768 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 520 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Benzylbenzoat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 95              | 1              | 390 114         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Benzylbenzoat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 98,9583 % (> 95,8333 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängige

geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31208     | 31208              | 0,00                      | 48,16                           |
| 31435     | 31208              | 2,25                      | 51,15                           |
| 33695     | 33695              | 0,00                      | 44,46                           |
| 34219     | 34219              | 0,00                      | 46,32                           |
| 34634     | 34634              | 0,00                      | 49,35                           |
| 37929     | 37929              | 0,00                      | 39,02                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Benzylnicotinat</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30502-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Benzylnicotinat; Benzyliis nicotinas; Benzylium nicotinicum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Benzylnicotinat         | 5     | 3     | 46    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Benzylbenzoat   | 20,81                  | –                              |
| Zimtöl (Ceylon) | 68,65                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Benzylnicotinat | 13272502 | 31199     | 40       | 1403109    |
| Caelo     | Benzylnicotinat | 14112404 | 31383     | 40       | 20140407   |
| Caelo     | Benzylnicotinat | 16358301 | 32967     | 40       | 20170113   |
| Caelo     | Benzylnicotinat | 163583   | 33055     | 40       | 20170113*  |
| Caelo     | Benzylnicotinat | 191097   | 34450     | 40       | 20190614*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



aus 5 verschiedenen Chargen.

- 69711 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Benzylnicotinat | 15444804    | 32592     | 40       |
| Caelo     | Benzylnicotinat | 16358302    | 32966     | 40       |
| Caelo     | Benzylnicotinat | 21002554002 | 35735     | 50       |

- 155753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 125 Spektren von 77 *Apo-Ident*-Kunden aus 48 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 46 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant      | Substanz        | Charge   | Spektren |
|----------------|-----------------|----------|----------|
| Anzag/ichthyol | Benzylnicotinat | 13035408 | 1        |
| anzag          | Benzylnicotinat | 12282802 | 1        |
| Anzag          | Benzylnicotinat | 12282802 | 1        |
| Anzag          | Benzylnicotinat | 16358302 | 1        |
| Anzag          | Benzylnicotinat | 17236704 | 1        |
| Beiersdorf AG  | Benzylnicotinat | 15293104 | 1        |
| Caelo          | Benzylnicotinat | 10111403 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 12142004      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 12142008      | 2               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 1217I-01176   | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 12282802      | 2               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 12282804      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 13035402      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 13157201      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 13157205      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 13272502      | 2               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 14112404      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 14112405      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 14112408      | 4               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 15124402      | 5               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 15124408      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 1529304       | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 15293104      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 15444803      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 15444804      | 5               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 16154409      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 16358302      | 8               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 16358308      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 17191405      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 17236704      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 17236705      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 17236707      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 18032104      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 18032105      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 18032110      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 18032112      | 2               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 180321125750  | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 18215204      | 2               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 19000599003   | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 19028904      | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 19028908      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 19028909      | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 19109704      | 2               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 20002141003   | 3               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 2091301       | 1               |
| Caelo                     | Benzylnicotinat | 40757015      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylnicotinat | 18032104      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylnicotinat | 19000599003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylnicotinat | 20002141003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Benzylnicotinat | 19109704      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Benzylnicotinat | 19109704      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylnicotinat | 19000599003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Benzylnicotinat | 20002141003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Benzylnicotinat | 20002141003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylnicotinat | 19000599003   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylnicotinat | 19109704      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylnicotinat | 20002141003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylnicotinat | 21002554002   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylnicotinat | 21002554009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Benzylnicotinat | 22001098003   | 4               |
| Caesar Loretz GmbH        | Benzylnicotinat | 17191405      | 1               |
| Fagron                    | Benzylnicotinat | 12I20-N01     | 1               |
| Fagron                    | Benzylnicotinat | 18215206      | 1               |
| Fiebig                    | Benzylnicotinat | 19028904      | 1               |
| Gatt-Koller               | Benzylnicotinat | 1803252       | 1               |
| Noweda                    | Benzylnicotinat | 19000599003   | 1               |
| Phönix 28.01.2014         | Benzylnicotinat | 13272502      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge    | Spektren |
|-----------|-----------------|-----------|----------|
| Phönix    | Benzylnicotinat | 17236707  | 1        |
| VDL       | Benzylnicotinat | 12D25-N07 | 1        |

- 390 085 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 527 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

### Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Benzylnicotinat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 200             | 0              | 69 711          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 124             | 1              | 390 085         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Benzylnicotinat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,2000 % (> 96,8000 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31199     | 31199              | 0,00                      | 31,14                           |
| 31383     | 34450              | 2,97                      | 28,56                           |
| 32967     | 33055              | 1,53                      | 32,76                           |
| 33055     | 33055              | 0,00                      | 33,25                           |
| 34450     | 34450              | 0,00                      | 30,24                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Bergamottöl**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 31678-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Bergamottöl; Oleum Bergamottae; Oleum citrus bergamia

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Bergamottöl             | 6     | 3     | 58    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Wacholderöl       | 26,62                  | —                              |
| Kümmelöl          | 43,83                  | —                              |
| Latschenkiefernöl | 48,00                  | —                              |
| Krauseminzöl      | 49,22                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Bergamottöl | 15042001 | 31678     | 60       | AR-15-FG-008850-02 |
| Caelo     | Bergamottöl | 15042001 | 31696     | 60       | 20150217           |
| Caelo     | Bergamottöl | 16083611 | 33497     | 40       | 20160404           |
| Caelo     | Bergamottöl | 16083611 | 33655     | 40       | 20160404           |
| Caelo     | Bergamottöl | 190681   | 34445     | 40       | 20190312*          |
| Caelo     | Bergamottöl | 192330   | 34705     | 40       | 20190828*          |
| Caelo     | Bergamottöl | 22003283 | 38129     | 40       | 20221026*          |
| Caelo     | Bergamottöl | 24002191 | 38732     | 40       | 20241017*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 360 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69551 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Bergamottöl | 171992      | 33894     | 40       |
| Caelo     | Bergamottöl | 180207      | 34230     | 40       |
| Caelo     | Bergamottöl | 21000945011 | 36578     | 40       |

- 155763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 178 Spektren von 77 *Apo-Ident*-Kunden aus 61 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 58 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                       | Substanz    | Charge      | Spektren |
|---------------------------------|-------------|-------------|----------|
|                                 | Bergamottöl | 18020710    | 1        |
|                                 | Bergamottöl | 21000945016 | 2        |
|                                 | Bergamottöl | 23000284    | 1        |
| fortgesetzt auf folgender Seite |             |             |          |



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz    | Charge          | Spektren |
|-------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Bergland / Noweda       | Bergamottöl | 24000301        | 1        |
|                         | Bergamottöl | 30K30           | 2        |
|                         | Bergamottöl | P911156         | 1        |
|                         | Bergamottöl | 17199205        | 3        |
|                         | Bergamottöl | 18001281        | 4        |
|                         | Bergamottöl | 1801281         | 1        |
|                         | Bergamottöl | 19000361        | 6        |
|                         | Bergamottöl | 19001360        | 1        |
|                         | Bergamottöl | 190033632       | 1        |
|                         | Bergamottöl | 19003632        | 6        |
|                         | Bergamottöl | 19006566        | 1        |
|                         | Bergamottöl | 19006566702     | 1        |
|                         | Bergamottöl | 19006588        | 2        |
|                         | Bergamottöl | 20005688        | 2        |
|                         | Bergamottöl | 21001126        | 2        |
|                         | Bergamottöl | 21004665        | 1        |
|                         | Bergamottöl | 22002044        | 3        |
|                         | Bergamottöl | 22003820        | 1        |
|                         | Bergamottöl | 300470          | 1        |
|                         | Bergamottöl | 305910          | 1        |
|                         | Bergamottöl | 309494          | 1        |
|                         | Bergamottöl | 309941          | 9        |
| Caelo                   | Bergamottöl |                 | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 14125805        | 2        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 15042001        | 3        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 15042002        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 15042008        | 2        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 15042011        | 3        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 16083601        | 14       |
| Caelo                   | Bergamottöl | 16083611        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 17199201        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 17199204        | 5        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 18020702        | 10       |
| Caelo                   | Bergamottöl | 18020709        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 18020710        | 6        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 18020711        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 18020713        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 19068101        | 5        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 19068105        | 5        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 19068106        | 2        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 192330002       | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 192330004       | 6        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 192330006       | 5        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 192330010       | 5        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 192330013       | 4        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 19233013        | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 21000945007     | 8        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 21000945011     | 4        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 21000945016     | 1        |
| Caelo                   | Bergamottöl | 305910          | 1        |
| Caecolo / Phönix        | Bergamottöl | 17199204        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Bergamottöl | 19068105        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Bergamottöl | 192330007       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Bergamottöl | 18020702        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Bergamottöl | 18020710        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Bergamottöl | 19068101        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Bergamottöl | 19068105        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Bergamottöl | 192330006       | 4        |
| Ebert                   | Bergamottöl | 297727          | 1        |
| Fagron                  | Bergamottöl | D01BE14M-12143B | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz    | Charge        | Spektren |
|------------------|-------------|---------------|----------|
| Primavera/Direkt | Bergamottöl | 892H24        | 1        |
| Taoasis GmbH     | Bergamottöl | 18110048-8248 | 2        |
| Taoasis          | Bergamottöl | 1700901-4097  | 1        |
| Taoasis          | Bergamottöl | 19045-8439    | 1        |
| Taoasis          | Bergamottöl | 19821-122171  | 1        |
| Taoasis          | Bergamottöl | 20023-11905   | 1        |
| Taoasis          | Bergamottöl | 53731-127819  | 1        |
| Taoasis          | Bergamottöl | 5836          | 1        |

- 390 032 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 515 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Bergamottöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 360             | 0              | 69 551          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 178             | 0              | 390 032         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Bergamottöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,3333 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 96,6292 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31678     | 31678                  | 0,00                         | 60,25                              |
| 31696     | 31678                  | 1,53                         | 60,53                              |
| 33497     | 31678                  | 9,46                         | 62,69                              |
| 33655     | 31678                  | 11,96                        | 62,05                              |
| 34445     | 34445                  | 0,00                         | 50,29                              |
| 34705     | 34705                  | 0,00                         | 52,10                              |
| 38129     | 38129                  | 0,00                         | 52,71                              |
| 38732     | 38732                  | 0,00                         | 55,74                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Bitterfenchelöl</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30398-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Bitterfenchelöl; Fenchelöl, bitter; Foeniculi amari fructus aetheroleum; Oleum Foeniculi amari

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Bitterfenchelöl         | 7     | 6     | 47    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------|------------------------|--------------------------------|
| Sternanisöl | 31,46                  | –                              |
| Anisöl      | 45,20                  | –                              |
| Wermutöl    | 85,54                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | Bitterfenchelöl | 295236   | 32922     | 40       | 1704221    |
| Bombastus | Bitterfenchelöl | 18003219 | 34520     | 40       | 125095     |
| Bombastus | Bitterfenchelöl | 20004137 | 35263     | 40       | 20200911   |
| Bombastus | Bitterfenchelöl | 22002216 | 36883     | 40       | 20220512   |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 14190402 | 31706     | 60       | 20140625   |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 15160103 | 31805     | 60       | 1703170    |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 21003435 | 35789     | 50       | 20211029*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 330 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69581 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 6 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 16008606 | 32961     | 40       |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 171809   | 33680     | 40       |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 191763   | 34650     | 40       |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 22003926 | 36811     | 40       |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 24000537 | 38416     | 40       |
| Caelo     | Bitterfenchelöl | 24002750 | 38921     | 40       |

- 155643 Spektren aus insgesamt 4415 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 120 Spektren von 74 *Apo-Ident*-Kunden aus 49 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 47 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant            | Substanz        | Charge      | Spektren |
|----------------------|-----------------|-------------|----------|
|                      | Bitterfenchelöl | 21003435010 | 1        |
|                      | Bitterfenchelöl | 22003926002 | 1        |
|                      | Bitterfenchelöl | 22003926004 | 3        |
|                      | Bitterfenchelöl | 2203926002  | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 18003219    | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 1903356     | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 274253      | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 278909      | 2        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 281715      | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 285544      | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 289232      | 1        |
| Bombastus            | Bitterfenchelöl | 291598      | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 11079207    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 12061412    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 12218103    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 12218104    | 4        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 12370303    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 12370306    | 4        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 12370312    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 14190401    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 14190402    | 3        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 15160101    | 2        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 15160106    | 2        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 16008601    | 3        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 16008606    | 7        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 16008608    | 3        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 17180901    | 7        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 17337601    | 7        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 17337606    | 3        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 17337608    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 18277905    | 3        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 18277907    | 2        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 19003356    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 191763002   | 4        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 191763003   | 2        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 19176301    | 3        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 20004125001 | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 20004125002 | 5        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 2003926003  | 2        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 21003435001 | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 21003435002 | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 21003435004 | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 21003435007 | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 21003435008 | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 24101403    | 1        |
| Caelo                | Bitterfenchelöl | 268017      | 1        |
| Caelp/AHD            | Bitterfenchelöl | 17337601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 18277902    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 18277905    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 19176301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 20004125002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 21003435001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 21003435008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 21003435010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Bitterfenchelöl | 22003926001 | 1        |
| Celo / Kehr          | Bitterfenchelöl | 12370314    | 1        |
| Gehe                 | Bitterfenchelöl | 16008601    | 1        |
| Gehe                 | Bitterfenchelöl | 291598      | 1        |
| Noweda               | Bitterfenchelöl | 18277902    | 1        |
| Noweda               | Bitterfenchelöl | 22003926004 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|----------|
| Phönix    | Bitterfenchelöl | 17180901    | 1        |
| phönix    | Bitterfenchelöl | 21003435004 | 1        |
| Sanacorp  | Bitterfenchelöl | 16008606    | 1        |
| Sanacorp  | Bitterfenchelöl | 17337601    | 1        |
| Sanacorp  | Bitterfenchelöl | 21003435010 | 1        |
| Sanacorp  | Bitterfenchelöl | 278909      | 1        |

- 390 090 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 526 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Bitterfenchelöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 330             | 0              | 69 581          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 240             | 0              | 155 643         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 120             | 0              | 390 090         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Bitterfenchelöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,1818 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31706     | 31805                  | 1,69                         | 64,70                              |
| 31805     | 31805                  | 0,00                         | 64,00                              |
| 32922     | 32922                  | 0,00                         | 47,73                              |
| 34520     | 32922                  | 12,07                        | 48,13                              |
| 35263     | 32922                  | 6,49                         | 46,46                              |
| 35789     | 35789                  | 0,00                         | 68,21                              |
| 36883     | 31805                  | 11,28                        | 50,93                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Bittermandelöl</b>                                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10005952-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Bittermandelöl; Bittermandelöl, ätherisch (blausäurefrei, naturident.); Oleum Amygdalarum amararum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Bittermandelöl          | 2     | 1     | 1     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Benzylbenzoat   | 35,37                  | —                              |
| Methylsalicylat | 62,10                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Bittermandelöl | 21000905 | 35787     | 50       | 20210305*  |
| Caelo     | Bittermandelöl | 22002026 | 36507     | 40       | 20220706*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 90 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 2 verschiedenen Chargen.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 69 821 Spektren aus insgesamt 1459 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 50 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Bittermandelöl | 19000707009 | 35745     | 50       |

- 155 833 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1 Spektren von 1 *Apo-Ident*-Kunden aus 1 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|----------|
|           | Bittermandelöl | 22002026002 | 1        |

- 390 209 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 574 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Bittermandelöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 90              | 0              | 69 821          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 50              | 0              | 155 833         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1               | 0              | 390 209         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Bittermandelöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9795 %) | 100,0000 % (> 93,3333 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 88,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7112 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 35787     | 35787              | 0,00                      | 54,29                           |
| 36507     | 36507              | 0,00                      | 53,87                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Campheröl 20%</b>                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30551-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Campheröl 20%; Oleum camphoratum 20%; Oleum camphoratum forte 20 %

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Campheröl 20%           | 5     | 2     | 30    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| all-rac-alpha-Tocopherolacetat         | 26,68                  | —                              |
| Petroleum, nicht zur innerlichen An... | 32,85                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich         | 45,35                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige            | 47,20                  | —                              |
| Pfefferminzöl                          | 64,53                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Campheröl 20% | 12261202    | 31154     | 40       | 1404534    |
| Caelo     | Campheröl 20% | 13369902    | 31347     | 60       | 20131112   |
| Caelo     | Campheröl 20% | 20003142002 | 35287     | 40       | 20201023   |
| Caelo     | Campheröl 20% | 22002094    | 36650     | 40       | 20221012*  |
| Caelo     | Campheröl 20% | 23001174    | 37458     | 40       | 20230524*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 220 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 691 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Campheröl 20% | 17083502 | 33494     | 40       |
| Caelo     | Campheröl 20% | 21003296 | 35948     | 40       |
| Caelo     | Campheröl 20% | 17083502 | 33495     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 124 Spektren von 67 *Apo-Ident*-Kunden aus 32 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 30 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz      | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------|-------------|----------|
|           | Campheröl 20% | 2094002     | 1        |
|           | Campheröl 20% | 22002094002 | 1        |
|           | Campheröl 20% | 23001174002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz      | Charge       | Spektren |
|--------------------------|---------------|--------------|----------|
| ahd/lamotte              | Campheröl 20% | 133699902    | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 12122502     | 6        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 1226103      | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 12261203     | 2        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 13039603     | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 13369902     | 4        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 14028202     | 2        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 14147303     | 3        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 15056906     | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 15056907     | 12       |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 15246805     | 2        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 15246809     | 7        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 16085301     | 3        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 16085302     | 6        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 16316101     | 6        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 16316102     | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 17083502     | 4        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 17195105     | 3        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 17301902     | 7        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 17301903     | 2        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 18143002     | 2        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 18143005     | 2        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 18143008     | 5        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 19141301     | 3        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 19141302     | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 192358004    | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 200031420002 | 1        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 20003142002  | 6        |
| Caelo                    | Campheröl 20% | 9250001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Campheröl 20% | 18143008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ Ph | Campheröl 20% | 18143005     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Campheröl 20% | 19141301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Campheröl 20% | 19141301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Campheröl 20% | 18143002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Campheröl 20% | 18143008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Campheröl 20% | 19141301     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Campheröl 20% | 192358004    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Campheröl 20% | 20003142002  | 2        |
| Cealo/AHD                | Campheröl 20% | 16316101     | 1        |
| Euro OTC                 | Campheröl 20% | 16085302     | 1        |
| Fagron                   | Campheröl 20% | 17301902     | 1        |
| Fiebig                   | Campheröl 20% | 17301902     | 2        |
| gehe                     | Campheröl 20% | 15246805     | 1        |
| Noweda                   | Campheröl 20% | 14147303     | 1        |
| Phoenix                  | Campheröl 20% | 16316101     | 1        |
| Phönix                   | Campheröl 20% | 13039603     | 1        |
| Sanacorp                 | Campheröl 20% | 13039603     | 1        |

- 390 086 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 543 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu

wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Campheröl 20%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 220             | 0              | 69 691          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 124             | 0              | 390 086         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Campheröl 20%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,2727 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 95,1613 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31154     | 31154              | 0,00                      | 31,78                           |
| 31347     | 31154              | 2,94                      | 31,06                           |
| 35287     | 37458              | 4,40                      | 30,28                           |
| 36650     | 36650              | 0,00                      | 31,41                           |
| 37458     | 37458              | 0,00                      | 29,26                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Campherspiritus</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30937-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Campherspiritus; Campherspiritus DAB; Solutio Camphorae spirituosus; Spiritus camphoratus

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Campherspiritus         | 6     | 3     | 70    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz             | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Isopropylalkohol 70% | 54,38                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Campherspiritus | 12196804 | 30937     | 50       | 20120721   |
| Caelo     | Campherspiritus | 13354201 | 31389     | 40       | 1506005    |
| Caelo     | Campherspiritus | 16039501 | 32307     | 40       | 20160229   |
| Caelo     | Campherspiritus | 20002801 | 35254     | 40       | 20200922*  |
| Euro OTC  | Campherspiritus | 1506006  | 31700     | 60       | 20150625*  |
| Euro OTC  | Campherspiritus | 1506007  | 31701     | 60       | 20150625*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 290 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



aus 6 verschiedenen Chargen.

- 69 621 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Campherspiritus | 170923   | 33327     | 40       |
| Caelo     | Campherspiritus | 182721   | 34328     | 40       |
| Caelo     | Campherspiritus | 22002450 | 38404     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 184 Spektren von 96 *Apo-Ident*-Kunden aus 73 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 70 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                  | Substanz        | Charge      | Spektren |
|----------------------------|-----------------|-------------|----------|
|                            | Campherspiritus | 21001373005 | 1        |
|                            | Campherspiritus | 22002450001 | 2        |
|                            | Campherspiritus | 22002450002 | 2        |
|                            | Campherspiritus | 22002450004 | 1        |
|                            | Campherspiritus | 22002450006 | 1        |
| Anzag ek:13.14EUR 14.08.12 | Campherspiritus | 11347401    | 1        |
| ANZAG                      | Campherspiritus | 121002801   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caela/ Noweda             | Campherspiritus | 17318502      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus |               | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 10058403      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 10514C        | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 11347401      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 12196803      | 4               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 12196804      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 13354204      | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 13354206      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 13354210      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 16039501      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 16039505      | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 16141101      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 16141105      | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 16141106      | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 17092302      | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 17092303      | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 17092305      | 7               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 17318502      | 5               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 17318503      | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 17318506      | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 18272101      | 7               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 18272103      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 18272104      | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 18272105      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 1872101       | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 191396002     | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 19139601      | 4               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 19139602      | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 19139603      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 19139605      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 20002801003   | 5               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 20002801004   | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 20002801005   | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 20002801006   | 4               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 20002801008   | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 2000281006    | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 21001373001   | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 21001373003   | 2               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 21001373004   | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 21001373005   | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 21001373007   | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 22002450002   | 3               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 22101201      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 30101309      | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 5031507       | 1               |
| Caelo                     | Campherspiritus | 62143436      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH /AHD | Campherspiritus | 21001373005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Campherspiritus | 21001373004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Campherspiritus | 21001373005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 18272101      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 19136002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 19139601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 19139604      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 19139605      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 20002801003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 20002801004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 20002801005   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 20002801006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Campherspiritus | 21001373001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz        | Charge      | Spektren |
|--------------------------|-----------------|-------------|----------|
| Caleo/ Anzag             | Campherspiritus | 11347401    | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Campherspiritus | 18272101    | 4        |
| EIGEN                    | Campherspiritus | 4220E-02319 | 1        |
| Eigen                    | Campherspiritus | 5016E-02319 | 1        |
| EIGEN                    | Campherspiritus | EIGEN       | 1        |
| Eu Rho                   | Campherspiritus | 1405029-01  | 1        |
| EuRho                    | Campherspiritus | 1307039-01  | 1        |
| Euro OCT                 | Campherspiritus | 1210028-01  | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 110022-02   | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1108022-01  | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1108022-02  | 2        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1210028-01  | 6        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 121028-01   | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1301024-02  | 2        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1307039-01  | 4        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1307040     | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1307040-01  | 3        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1405029-01  | 4        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1405030     | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1405030-01  | 3        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 140503010   | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 140503-03   | 1        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 1506006-01  | 6        |
| Euro OTC                 | Campherspiritus | 19071208    | 1        |
| Fagron                   | Campherspiritus | 17092303    | 1        |
| GEHE                     | Campherspiritus | 1301024-02  | 1        |
| gepepharm/Gehe           | Campherspiritus | 17092303    | 3        |
| Noweda                   | Campherspiritus | 20002801003 | 1        |
| Noweda                   | Campherspiritus | 20002801004 | 1        |
| Noweda                   | Campherspiritus | 21001373003 | 1        |
| Phoenix 03.12.12         | Campherspiritus | 1307039-01  | 1        |
| PKH GmbH                 | Campherspiritus | 1405030-01  | 1        |
| Sanacorp                 | Campherspiritus | 1210026-01  | 1        |
| Spreewälder/AHD          | Campherspiritus | 1301024-02  | 1        |
| SpreewälderArzneimitt... | Campherspiritus | 702110      | 1        |

- 390 026 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 504 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Campherspiritus* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 290             | 0              | 69 621          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 118             | 2              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 179             | 5              | 390 026         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Campherspiritus* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,9310 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 98,3333 % (> 95,8333 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 97,2826 % (> 95,6522 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30937     | 31701              | 3,95                      | 60,47                           |
| 31389     | 31389              | 0,00                      | 61,92                           |
| 31700     | 31700              | 0,00                      | 58,32                           |
| 31701     | 31701              | 0,00                      | 59,26                           |
| 32307     | 31389              | 5,73                      | 63,48                           |
| 35254     | 35254              | 0,00                      | 61,20                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Cetiol® HE                                                      |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30755-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Cetiol® HE; Polyol-Fettsäure-Ester

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Cetiol® HE              | 5     | 3     | 38    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Macrogolglycerolricinoleat             | 15,54                  | —                              |
| Polysorbat 20                          | 17,23                  | —                              |
| Polysorbat 80                          | 18,81                  | —                              |
| Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II | 23,33                  | —                              |
| Polysorbat 60                          | 23,70                  | —                              |
| Macrogol-4-laurylether                 | 25,10                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 25,32                  | —                              |
| Macrogolglycerolhydroxystearat         | 32,58                  | —                              |
| Lauromacrogol 400                      | 34,63                  | —                              |
| Macrogolsalbe                          | 34,87                  | —                              |
| Macrogol 400                           | 39,17                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 50,42                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Cetiol® HE | 11162809 | 30755     | 40       | 20110616   |
| Caelo     | Cetiol® HE | 13292302 | 31179     | 40       | 1402589    |
| Caelo     | Cetiol® HE | 13357702 | 31366     | 40       | 20131112   |
| Caelo     | Cetiol® HE | 16254506 | 33459     | 40       | 20160901   |
| Caelo     | Cetiol® HE | 16254506 | 33460     | 40       | 20160901   |
| Caelo     | Cetiol® HE | 24002027 | 38631     | 40       | 20240904*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 671 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Cetiol® HE | 161120      | 32196     | 40       |
| Caelo     | Cetiol® HE | 172830      | 33676     | 40       |
| Caelo     | Cetiol® HE | 20002450003 | 35853     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 177 Spektren von 104 *Apo-Ident*-Kunden aus 42 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Cetiol® HE*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 38 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

der Probe von denen die Spektren stammen.



| Lieferant                 | Substanz   | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------|--------------|----------|
|                           | Cetiol® HE | 21001032006  | 1        |
|                           | Cetiol® HE | 220014802004 | 1        |
|                           | Cetiol® HE | 23001398001  | 1        |
| Bombastus                 | Cetiol® HE | 16254506     | 1        |
| Bombastus                 | Cetiol® HE | 16254508     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 11081403     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 11162809     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 11162810     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 11162811     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 12361804     | 4        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 12361808     | 4        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13158901     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13158902     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13158903     | 6        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13158904     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13292302     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13357702     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 13357703     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 14033502     | 10       |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 143033502    | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 14322405     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 14322407     | 2        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 15298004     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 16112005     | 3        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 16254502     | 6        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 16254504     | 6        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 16254506     | 9        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 16254508     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 17072203     | 14       |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 17283001     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 17283006     | 8        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 17283008     | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 190935002    | 11       |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 190935004    | 2        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 19093501     | 6        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 19093502     | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 20002450002  | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 20002450006  | 5        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 21001032004  | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 21001032006  | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 22001482004  | 1        |
| Caelo                     | Cetiol® HE | 4111711      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Cetiol® HE | 17283008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Cetiol® HE | 190935002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Cetiol® HE | 190935002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Cetiol® HE | 190935004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Cetiol® HE | 19093501     | 5        |
| Caesar/ Noweda            | Cetiol® HE | 2613E-01243  | 1        |
| Carlo/Gehe/11,9           | Cetiol® HE | 19093501     | 1        |
| GEHE                      | Cetiol® HE | 12361804     | 1        |
| Gehe                      | Cetiol® HE | 15298004     | 1        |
| Gehe                      | Cetiol® HE | 16254506     | 1        |
| Noweda                    | Cetiol® HE | 13158903     | 1        |
| Noweda                    | Cetiol® HE | 22001482004  | 1        |
| Phönix                    | Cetiol® HE | 13357702     | 1        |
| Phönix                    | Cetiol® HE | 14033502     | 2        |
| Phönix                    | Cetiol® HE | 20002450003  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz               | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Cetiol <sup>®</sup> HE | 1/AKD14     | 1        |
| sanacorp  | Cetiol <sup>®</sup> HE | 22001482004 | 1        |

- 390 033 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 534 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Cetiol<sup>®</sup> HE* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Cetiol<sup>®</sup> HE* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 240             | 0              | 69 671          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 177             | 0              | 390 033         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Cetiol<sup>®</sup> HE* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 96,6102 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30755     | 31179              | 7,60                      | 23,67                           |
| 31179     | 31179              | 0,00                      | 24,88                           |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31366     | 31179                  | 5,57                         | 24,20                              |
| 33459     | 31179                  | 5,43                         | 23,30                              |
| 33460     | 31179                  | 7,07                         | 22,33                              |
| 38631     | 38631                  | 0,00                         | 24,28                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Cineol                                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 33897-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Cineol; Cineolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Cineol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| 978-3-7692-8115-6 | <i>Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023</i> [3] |
| Komm2.2.40        | <i>Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident</i> [4]       |
| AA010             | <i>Creation of IdentModule Updates</i>                         |

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Cineol                  | 4     | 1     | 0     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Cineol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Cineol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz     | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Eucalyptusöl | 20,55                  | –                              |
| Terpentinöl  | 46,23                  | –                              |
| Rosmarinöl   | 50,90                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Cineol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Cineol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Cineol   | 173099      | 33897     | 40       | 20171205*  |
| Caelo     | Cineol   | 191846      | 34616     | 40       | 20190722*  |
| Caelo     | Cineol   | 21003193003 | 36051     | 40       | 20211206   |
| Caelo     | Cineol   | 22002807003 | 36979     | 40       | 20221017   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Cineol*. Diese Proben sind

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 4 verschiedenen Chargen.

- 69 751 Spektren aus insgesamt 1457 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 40 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Cineol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Cineol   | 20001181 | 35024     | 40       |

- 155 843 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1 Spektren von 1 *Apo-Ident*-Kunden aus 1 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Cineol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge      | Spektren |
|-----------|----------|-------------|----------|
|           | Cineol   | 22002807003 | 1        |

- 390 209 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 574 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Cineol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Cineol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 160             | 0              | 69 751          |
| Typ B | 0              | 40              | 0              | 155 843         |
| Typ C | 0              | 1               | 0              | 390 209         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Cineol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 85,0000 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7112 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 33897     | 33897              | 0,00                      | 35,54                           |
| 34616     | 34616              | 0,00                      | 38,43                           |
| 36051     | 34616              | 4,08                      | 37,99                           |
| 36979     | 34616              | 7,23                      | 36,24                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Citronellöl</b>                                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30208-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Citronellöl; Citronellae aetheroleum; Oleum Citronellae

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Citronellöl             | 6     | 4     | 94    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                   | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Melissenöl                 | 28,21                  | —                              |
| Rosenöl (echt / künstlich) | 39,26                  | —                              |
| Teebaumöl                  | 40,88                  | —                              |
| Geraniumöl                 | 43,08                  | —                              |
| Minzöl                     | 50,97                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Citronellöl | 12359903 | 31251     | 40       | 1405526    |
| Caelo     | Citronellöl | 13287808 | 31408     | 40       | 20130827   |
| Caelo     | Citronellöl | 14229803 | 31631     | 60       | 20140825   |
| Caelo     | Citronellöl | 190590   | 34645     | 40       | 20190307*  |
| Caelo     | Citronellöl | 21002216 | 35831     | 50       | 20210820*  |
| Caelo     | Citronellöl | 22001706 | 36603     | 40       | 20220909*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 270 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 641 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Citronellöl | 162791   | 32692     | 40       |
| Caelo     | Citronellöl | 172831   | 33675     | 40       |
| Caelo     | Citronellöl | 20002042 | 35036     | 40       |
| Caelo     | Citronellöl | 23002294 | 38134     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 190 Spektren von 102 *Apo-Ident*-Kunden aus 96 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 94 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------|-------------|----------|
|           | Citronellöl | 21002216005 | 1        |
|           | Citronellöl | 22001706003 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant   | Substanz    | Charge      | Spektren |
|-------------|-------------|-------------|----------|
|             | Citronellöl | 22002748    | 1        |
|             | Citronellöl | 23000872    | 1        |
|             | Citronellöl | 23000874    | 1        |
|             | Citronellöl | 24002895    | 1        |
| ASAV/Noweda | Citronellöl | 10507031858 | 1        |
| Bergland    | Citronellöl | C400822     | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 1213A-01974 | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 18000579    | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 18004736    | 5        |
| Bombastus   | Citronellöl | 18004737    | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 1804737     | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 19001887    | 6        |
| Bombastus   | Citronellöl | 19003198    | 4        |
| Bombastus   | Citronellöl | 19004993    | 2        |
| Bombastus   | Citronellöl | 20002149    | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 20002737    | 6        |
| Bombastus   | Citronellöl | 20003198    | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 21001086    | 5        |
| Bombastus   | Citronellöl | 22003357    | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 269807      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 276241      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 280657      | 2        |
| Bombastus   | Citronellöl | 286270      | 2        |
| Bombastus   | Citronellöl | 289426      | 2        |
| Bombastus   | Citronellöl | 296167      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 297193      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 297194      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 302908      | 3        |
| Bombastus   | Citronellöl | 302910      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 303977      | 2        |
| Bombastus   | Citronellöl | 305282      | 2        |
| Bombastus   | Citronellöl | 309032      | 1        |
| Bombastus   | Citronellöl | 310645      | 3        |
| Caelo       | Citronellöl | 10193312    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 11074201    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 11074203    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 11101301    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 12359902    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 12359903    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 12359907    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 12359909    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 1328780     | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 13287802    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 13287804    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 13287807    | 2        |
| Caelo       | Citronellöl | 13287809    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 14229803    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 14229805    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 14229806    | 3        |
| Caelo       | Citronellöl | 15222302    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 15222303    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 15257304    | 4        |
| Caelo       | Citronellöl | 15257305    | 3        |
| Caelo       | Citronellöl | 15257307    | 2        |
| Caelo       | Citronellöl | 15257308    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 15257309    | 3        |
| Caelo       | Citronellöl | 16014103    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 16279105    | 3        |
| Caelo       | Citronellöl | 16279111    | 1        |
| Caelo       | Citronellöl | 17283102    | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge               | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------------------|----------|
| Caelo                   | Citronellöl | 17364801             | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 17364806             | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 18084103             | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 18084105             | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 18084106             | 3        |
| Caelo                   | Citronellöl | 18325201             | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 18325202             | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 190590001            | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 19059001             | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 19059004             | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 19059005             | 3        |
| Caelo                   | Citronellöl | 19059006             | 4        |
| Caelo                   | Citronellöl | 20002042002          | 3        |
| Caelo                   | Citronellöl | 20003596003          | 3        |
| Caelo                   | Citronellöl | 20003597002          | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 21002216001          | 3        |
| Caelo                   | Citronellöl | 21002216004          | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 21002216005          | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 211227 (20003596003) | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 276241               | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 286270               | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 303977               | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 310645               | 2        |
| Caelo                   | Citronellöl | 3216M-01974          | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 5117E-01974          | 1        |
| Caelo                   | Citronellöl | 9208297              | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa | Citronellöl | 19059006             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa | Citronellöl | 20002042002          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Citronellöl | 19059004             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Citronellöl | 19059006             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Citronellöl | 20002042002          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Citronellöl | 20003596003          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Citronellöl | 21002216001          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Citronellöl | 22001706003          | 3        |
| Caesar/Lorenz           | Citronellöl | 12224603             | 1        |
| Fiebig                  | Citronellöl | 17364801             | 1        |
| Gehe                    | Citronellöl | 115257304            | 1        |
| Gehe                    | Citronellöl | 15257304             | 1        |
| Kaders                  | Citronellöl | 131097               | 1        |
| Kögl                    | Citronellöl | 1701478              | 1        |
| Kögl                    | Citronellöl | 228107163916         | 1        |
| Noweda                  | Citronellöl | 17283102             | 1        |
| Noweda                  | Citronellöl | 19059004             | 1        |
| Noweda                  | Citronellöl | 23000872             | 1        |
| Phoenix                 | Citronellöl | 16279106             | 1        |
| Phoenix                 | Citronellöl | 19003198             | 1        |
| Phoenix                 | Citronellöl | 2002149              | 1        |
| Phoenix                 | Citronellöl | 305282               | 1        |
| Phönix Gotha            | Citronellöl | 288826               | 1        |
| Phönix                  | Citronellöl | 19001887             | 1        |
| Resana                  | Citronellöl | 1701-5627            | 1        |
| Taoasis/Noweda          | Citronellöl | 4025121016491        | 1        |
| Taoasis                 | Citronellöl | 104719-124702106     | 1        |
| Taoasis                 | Citronellöl | 104719-125577        | 1        |
| Taoasis                 | Citronellöl | 6151-12045           | 1        |

- 390 020 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 480 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Citronellöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 270             | 0              | 69 641          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 190             | 0              | 390 020         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Citronellöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,7778 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 96,8421 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31251     | 31251              | 0,00                      | 42,19                           |
| 31408     | 35831              | 2,74                      | 41,82                           |
| 31631     | 31251              | 2,73                      | 44,20                           |
| 34645     | 34645              | 0,00                      | 43,97                           |
| 35831     | 35831              | 0,00                      | 40,54                           |
| 36603     | 36603              | 0,00                      | 32,63                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe

von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Citrusöle</b>                                                |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10007142-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Citrusöle; Aeth. Aurantii per. dulcis; Aurantii dulcis aetheroleum; Citronenöl; Limonis aetheroleum; Oleum aurantii dulcis; Oleum Citri; Süßorangenschalenöl

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Citrusöle               | 12    | 17    | 347   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------|------------------------|--------------------------------|
| Kümmelöl    | 19,12                  | –                              |
| Bergamottöl | 54,17                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz            | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Citronenöl          | 13259522         | 31432     | 60       | 20130816   |
| Caelo     | Citronenöl          | 183280           | 34627     | 40       | 20190122*  |
| Caelo     | Citronenöl          | 22001195         | 36308     | 40       | 20220428*  |
| Euro OTC  | Citronenöl          | 1202024-01       | 31524     | 60       | 20120312   |
| Fagron    | Citronenöl          | 13E06-N10        | 31046     | 40       | 20130618   |
| Fagron    | Citronenöl          | 12G13-B06-287454 | 31261     | 40       | 1407356    |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 12043412         | 31164     | 40       | 1405105    |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13378901         | 31206     | 40       | 1405107    |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13024204         | 31273     | 40       | 20130124   |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13378906         | 31295     | 40       | 1407188    |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13401605         | 31297     | 40       | 20131220   |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13024204         | 31411     | 40       | 20130124   |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13378906         | 31418     | 60       | 20131127   |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 191138           | 34438     | 40       | 20190430*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 620 Spektren von 14 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 12 verschiedenen Chargen.
- 69 291 Spektren aus insgesamt 1449 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 670 Spektren von 17 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 17 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz            | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------|------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Citronenöl          | 22000886         | 36216     | 40       |
| Bombastus | Citronenöl          | 23004145         | 38032     | 40       |
| Bombastus | Citronenöl          | 24003094         | 38750     | 40       |
| Caelo     | Citronenöl          | 162752           | 32687     | 40       |
| Caelo     | Citronenöl          | 171068           | 33305     | 40       |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813           | 34722     | 40       |
| Caelo     | Citronenöl          | 22000485         | 36176     | 40       |
| Caelo     | Citronenöl          | 22004097         | 37442     | 30       |
| Caelo     | Citronenöl          | 23002829         | 38144     | 40       |
| Fagron    | Citronenöl          | 23L06-T10-110236 | 38436     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 171596           | 33307     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 16015501         | 33467     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 192837           | 35033     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 21003265011      | 36743     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 22003882         | 38121     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 24002024         | 38724     | 40       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 25000783         | 39068     | 40       |

- 155 213 Spektren aus insgesamt 4405 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1042 Spektren von 477 *Apo-Ident*-Kunden aus 356 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 343 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz            | Charge               | Spektren |
|-------------------------|---------------------|----------------------|----------|
|                         | Süßorangenschalenöl | 21003265001          | 2        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 21003265011          | 2        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 21003265017          | 1        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 21003265018          | 1        |
|                         | Citronenöl          | 21003280003          | 1        |
|                         | Citronenöl          | 21003697003          | 1        |
|                         | Citronenöl          | 22000485005          | 2        |
|                         | Citronenöl          | 22001195005          | 4        |
|                         | Citronenöl          | 22001195015          | 12       |
|                         | Süßorangenschalenöl | 22003882003          | 1        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 22003882008          | 2        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 22003882010          | 3        |
|                         | Citronenöl          | 22003918             | 1        |
|                         | Citronenöl          | 22004097006          | 9        |
|                         | Citronenöl          | 22004097011          | 2        |
|                         | Citronenöl          | 22E26-T09-101706     | 1        |
|                         | Citronenöl          | 23002829005          | 9        |
|                         | Citronenöl          | 23004145             | 2        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 23004392             | 2        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 24002024004          | 1        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 24002024005          | 1        |
|                         | Süßorangenschalenöl | 24002024006          | 1        |
|                         | Citronenöl          | 24002664001          | 1        |
|                         | Citronenöl          | 24003065             | 1        |
|                         | Citronenöl          | 463E31               | 2        |
|                         | Citronenöl          | 8492931-7            | 1        |
| AHD                     | Citronenöl          | 22001026             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Citronenöl          | 21003697003          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Citronenöl          | 2201195005           | 1        |
| Anzag 15.11.12 ek:17,18 | Citronenöl          | 12040507             | 1        |
| Anzag                   | Süßorangenschalenöl | 11310411             | 1        |
| Anzag                   | Süßorangenschalenöl | 230509 (21003265011) | 1        |
| Bergland/ Noweda        | Citronenöl          | K702513              | 1        |
| Bergland                | Citronenöl          | K501939              | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 17000590             | 1        |
| Bombastus               | Süßorangenschalenöl | 17001382             | 3        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 17001554             | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 18001850             | 6        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 18002047             | 3        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 18003457             | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 18006258             | 1        |
| Bombastus               | Süßorangenschalenöl | 18006507             | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 18092216             | 1        |
| Bombastus               | Süßorangenschalenöl | 19001154             | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 19001156             | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 19003199             | 1        |
| Bombastus               | Citronenöl          | 19005247             | 3        |
| Bombastus               | Süßorangenschalenöl | 19005887             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz            | Charge     | Spektren |
|-----------|---------------------|------------|----------|
| Bombastus | Citronenöl          | 20001099   | 2        |
| Bombastus | Süßorangenschalenöl | 21005346   | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 22003918   | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 256839     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 266679     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 269281     | 1        |
| Bombastus | Süßorangenschalenöl | 271897     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 280999     | 4        |
| Bombastus | Citronenöl          | 284045     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 284351     | 1        |
| Bombastus | Süßorangenschalenöl | 285361     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 285568     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 289673     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 294337     | 2        |
| Bombastus | Citronenöl          | 294951     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 297734     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 299753     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 300294     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 303673     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 305855     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 307781     | 1        |
| Bombastus | Citronenöl          | 308515     | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 10375003   | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 10375012   | 2        |
| Caelo     | Citronenöl          | 10375014   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 10375113   | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 11231807   | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1135408    | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 12040502   | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 12040504   | 9        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 120430103  | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 12043403   | 4        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 12043406   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 12043409   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 12043410   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 12322603   | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 123600001  | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 123600002  | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 123600001  | 2        |
| Caelo     | Citronenöl          | 123600002  | 6        |
| Caelo     | Citronenöl          | 12360010c  | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 12360011   | 11       |
| Caelo     | Citronenöl          | 12360012   | 7        |
| Caelo     | Citronenöl          | 12360012x2 | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 12367408   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 1302404    | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13024202   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13024204   | 4        |
| Caelo     | Citronenöl          | 132259504  | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1325904    | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 13259504   | 8        |
| Caelo     | Citronenöl          | 13259508   | 8        |
| Caelo     | Citronenöl          | 13259512   | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 13259523   | 6        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13303803   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13378906   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13389401   | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13389406   | 3        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 13389407   | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1359512    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz            | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Citronenöl          | 14121807         | 4        |
| Caelo     | Citronenöl          | 14121808         | 2        |
| Caelo     | Citronenöl          | 14121815         | 5        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 14133504         | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 14133505         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 14150105         | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 1418E-01959      | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 14348803         | 3        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 14348809         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 14365201         | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 14365202         | 4        |
| Caelo     | Citronenöl          | 14365212         | 17       |
| Caelo     | Citronenöl          | 14B14-B04-338799 | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15045101         | 8        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15045104         | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15051313         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15051314         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15051701         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15121403         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15182702         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15182703         | 14       |
| Caelo     | Citronenöl          | 15182705         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15182711         | 6        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15182718         | 5        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15182721         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15182904         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15182907         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15285            | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15316601         | 3        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15402401         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15402404         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15402407         | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 15402409         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 15F29-B04        | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 16015501         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16028702         | 12       |
| Caelo     | Citronenöl          | 16028703         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16028709         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16028712         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16028715         | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16028719         | 7        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 16083501         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 16083506         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 16083507         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 16083508         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16275202         | 14       |
| Caelo     | Citronenöl          | 16275203         | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 16275216         | 16       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17001382         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 170106807        | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1706807          | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17106802         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17106807         | 17       |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17159602         | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17159603         | 4        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1716807          | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 173201           | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17321101         | 2        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17321102         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17321103         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz            | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Citronenöl          | 17321104         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17347506         | 3        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17347509         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17347510         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 17347513         | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17814-B04-350559 | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17B14-B04-334835 | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 17B14-B04-341736 | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18001850         | 4        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092202         | 31       |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092203         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092204         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092207         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092208         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092210         | 5        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092211         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092215         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18092216         | 8        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 18171601         | 4        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 18171603         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 18171609         | 4        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 18171610         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18231803         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328001         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328003         | 20       |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328006         | 5        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328008         | 10       |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328009         | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328011         | 5        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328016         | 8        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18328018         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1832816          | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 18382003         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 19033301         | 7        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 19033302         | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 19033311         | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 191138002        | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 19113805         | 6        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 19113806         | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813001        | 21       |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813002        | 2        |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813004        | 2        |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813005        | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813006        | 3        |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813012        | 25       |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813015        | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 192813016        | 7        |
| Caelo     | Citronenöl          | 1928132002       | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 192837007        | 3        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 192837009        | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 192837015        | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 192837016        | 2        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 20003779002      | 1        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 20003796002      | 5        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 20003796003      | 3        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 20003796014      | 5        |
| Caelo     | Süßorangenschalenöl | 20003796017      | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 20004025004      | 9        |
| Caelo     | Citronenöl          | 20004025008      | 1        |
| Caelo     | Citronenöl          | 20004025010      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz            | Charge              | Spektren |
|---------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Citronenöl          | 20004025012         | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 20004025013         | 11       |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 2003796013          | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 2004025008          | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 20111307            | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 20117               | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 202170C16028702     | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 21003265001         | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 21003265002         | 3        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 21003697003         | 11       |
| Caelo                     | Citronenöl          | 22000485005         | 2        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 22001195005         | 6        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 2200119501          | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 22001195015         | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 221228(22001195005) | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 24071801            | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 2515I-01973         | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 26041703            | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 28051308            | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 2x192813002         | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 308515              | 2        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 31121206            | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 3710A-01973         | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 4111710             | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 619M-01973          | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 7051301             | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 8121204             | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 89(16028719)        | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 90(16275216)        | 1        |
| Caelo                     | Süßorangenschalenöl | 91138002            | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 92(18328008)        | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 9322802             | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | 9322815             | 1        |
| Caelo                     | Citronenöl          | Caelo               | 1        |
| Caeolo/Phoenix            | Süßorangenschalenöl | 18171609            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 192813              | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 22000485005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 18328003            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 18231803            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 192813012           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 18092210            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Citronenöl          | 18092202            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Citronenöl          | 18328003            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Citronenöl          | 18328009            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Süßorangenschalenöl | 19033307            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Citronenöl          | 20004025004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 18328003            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 192813012           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Citronenöl          | 192813001           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Süßorangenschalenöl | 21003265002         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Citronenöl          | 20004025013         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 17106807            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 17230701            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 18171601            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 18171603            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 18328003            | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 18328008            | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 18328009            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 18328011            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 18328016            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz            | Charge            | Spektren |
|---------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 18328020          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 191138002         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 191138004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 19113805          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 19113807          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 192813001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 192813004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 192813005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 192813006         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 192813012         | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 192813015         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 192837016         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 20003796002       | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 20004025004       | 11       |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Citronenöl          | 20004025004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 20004025013       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 21003265002       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Süßorangenschalenöl | 21003265011       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 21003697003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 2200048005        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 22001195005       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 22001195016       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Citronenöl          | 22004097004       | 1        |
| Caleo                     | Citronenöl          | 20004025004       | 1        |
| Calo                      | Süßorangenschalenöl | 13024204          | 1        |
| Cealo                     | Citronenöl          | 12360002          | 1        |
| Cealo                     | Citronenöl          | 20004025008       | 1        |
| Eigenherstellung Defektur | Citronenöl          | 6082101           | 1        |
| Fagro/Gehe                | Citronenöl          | 14H06-B02-299949  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          |                   | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 1176523           | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 1198627           | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 11B04-N02         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 11C28-N060363/440 | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 11I05-N13         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 11K28-N04         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 12A23-N05         | 8        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 12A23-N05         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 12G04-N21         | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 12g13-b06-287454  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 12G13-B06-287454  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13b01-n02         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13B01N02          | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13B01-N02         | 5        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13E06-N10         | 7        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13K14-B03         | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13K14-B03-289819  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13K14-B03-294706  | 6        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13K14-B03-787033  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 13K14-B03         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 14H06_B02_308273  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 14H06-B02         | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 14H06-B02-299949  | 5        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 14H06-B02-301947  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 14H06-B02-308273  | 4        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 15F29-B04         | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 15F29-B04-309901  | 1        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 15F29-B04-322985  | 3        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 15F29-B04-325354  | 2        |
| Fagron                    | Citronenöl          | 15F29-B04-327600  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz            | Charge                    | Spektren |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|----------|
| Fagron                  | Citronenöl          | 15F29-B04-328222          | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 15F29-B04-330854          | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 174B14-B04-352490         | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B004                | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B04                 | 3        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17b14-b04-334835          | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B04-334835          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B04-341736          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B04-349813          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B04-350559          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 17B14-B04-352490          | 3        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 18092202                  | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 18328003                  | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 19K11-08-366883           | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 19K11-F08-366880          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 19k11-F08-366883          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 19K11-F08-366883          | 3        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 20E06-F01                 | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 20H18-F05-093099          | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 211222 (19K11-F08-366883) | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 268961                    | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 602796                    | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 645920                    | 3        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 709110                    | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 733117                    | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 881578                    | 2        |
| Fagron                  | Citronenöl          | 984901                    | 1        |
| Fagron                  | Citronenöl          | F01-3712207               | 1        |
| Fargon                  | Citronenöl          | 17B14-B04-349813          | 1        |
| Fargon                  | Citronenöl          | 17B14-B04-352490          | 2        |
| Fiebig 09.11.12 ek:6,92 | Süßorangenschalenöl | 11031802                  | 1        |
| Fiebig                  | Citronenöl          | 17106802                  | 2        |
| Fiebig                  | Süßorangenschalenöl | 17159603                  | 2        |
| Fiebig                  | Süßorangenschalenöl | 17347510                  | 1        |
| Fiebig                  | Citronenöl          | 18092203                  | 1        |
| Fiebig                  | Citronenöl          | 18092210                  | 3        |
| Fiebig                  | Süßorangenschalenöl | 18171604                  | 1        |
| Fiebig                  | Süßorangenschalenöl | 18171610                  | 1        |
| Fragon                  | Citronenöl          | 20E06-F01-371227          | 1        |
| Gatt-Koller             | Citronenöl          | 1800504                   | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 13K14-B03-294706          | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 15171201                  | 1        |
| GEHE                    | Citronenöl          | 16275216                  | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 17106807                  | 1        |
| Gehe                    | Süßorangenschalenöl | 18171609                  | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 22004097006               | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 297734                    | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 306549                    | 1        |
| Gehe                    | Citronenöl          | 827023                    | 2        |
| Hänseler                | Citronenöl          |                           | 6        |
| Hänseler                | Citronenöl          | 2019040017                | 1        |
| INTERN-DROGEN           | Citronenöl          | 20004025013               | 2        |
| Jenne/Phoenix           | Süßorangenschalenöl | 191138002                 | 1        |
| Jenne                   | Süßorangenschalenöl | 17347509                  | 1        |
| Jenne                   | Citronenöl          | 241216 (23002829005)      | 1        |
| L12                     | Citronenöl          | 17B14-B04-352490          | 1        |
| Nachprüfung             | Süßorangenschalenöl | 12043403                  | 1        |
| Noweda                  | Citronenöl          | 12360002                  | 1        |
| Noweda                  | Citronenöl          | 192813012                 | 1        |
| Noweda                  | Citronenöl          | 22001195005               | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz            | Charge           | Spektren |
|-------------------------|---------------------|------------------|----------|
| Noweda                  | Citronenöl          | 22001195015      | 2        |
| Noweda                  | Citronenöl          | 23002829005      | 1        |
| Ph.Eur.                 | Süßorangenschalenöl | 17159602         | 1        |
| Phoenix Göttingen 07... | Citronenöl          | 17B14-B04-350559 | 1        |
| Phoenix                 | Süßorangenschalenöl | 16015502         | 1        |
| Phoenix                 | Süßorangenschalenöl | 16083506         | 1        |
| Phoenix                 | Citronenöl          | 310806           | 1        |
| Phönix                  | Citronenöl          | 1176523          | 1        |
| Phönix                  | Citronenöl          | 17B14-B04-341736 | 1        |
| Phönix                  | Citronenöl          | 17B14-B04-352490 | 1        |
| Phönix                  | Citronenöl          | 19K11-F08        | 1        |
| Phönix                  | Citronenöl          | F08-3668803      | 1        |
| Primavera/Primavera     | Citronenöl          | 25K29            | 1        |
| Primavera/Primavera     | Citronenöl          | 429L28           | 1        |
| Primavera               | Citronenöl          | 154A26           | 1        |
| Primavera               | Citronenöl          | 381A28           | 1        |
| Primavera               | Citronenöl          | 462G28           | 2        |
| Primavera               | Süßorangenschalenöl | 530914           | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          |                  | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 12040504         | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 13259504         | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 15182711         | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 18328008         | 1        |
| Sanacorp                | Süßorangenschalenöl | 20003796014      | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 20004025013      | 3        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 5/AKD1           | 1        |
| Sanacorp                | Citronenöl          | 18328016         | 1        |
| Spangro 7.11.18         | Citronenöl          | 17321101         | 1        |
| Taoasis / Noweda        | Süßorangenschalenöl | B8583MX          | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 11635IT-N01      | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 122527-122620    | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 122650-123634    | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 140116-115338    | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 1401270-121612   | 1        |
| Taoasis                 | Süßorangenschalenöl | 140129-115917    | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 1786-125280      | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 2LI08M-73396     | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 3805201          | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 3J16M-125453     | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 4LI14M-118369    | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | 5LI12M-109229    | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | E190931-9293     | 1        |
| Taoasis                 | Citronenöl          | E200450-11318    | 1        |
| Taoasis GmbH            | Süßorangenschalenöl | 128129           | 1        |
| VDL;4,32EUR;25.04.15    | Citronenöl          | 14121815         | 1        |

- 389 168 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 227 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Citrusöle* geprüft

und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 620             | 0              | 69 291          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 670             | 0              | 154 631         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1032            | 10             | 389 125         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Citrusöle* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,0323 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9726 %) | 100,0000 % (> 99,1045 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7018 %) | 99,0403 % (> 98,7524 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31046     | 34627              | 8,00                      | 37,21                           |
| 31164     | 31164              | 0,00                      | 43,52                           |
| 31206     | 31206              | 0,00                      | 46,26                           |
| 31261     | 31261              | 0,00                      | 32,04                           |
| 31273     | 31206              | 2,71                      | 49,77                           |
| 31295     | 31295              | 0,00                      | 46,86                           |
| 31297     | 31295              | 2,66                      | 49,60                           |
| 31411     | 31295              | 2,04                      | 48,61                           |
| 31418     | 31295              | 1,87                      | 47,65                           |
| 31432     | 31261              | 2,08                      | 31,74                           |
| 31524     | 31261              | 5,98                      | 31,73                           |
| 34438     | 34438              | 0,00                      | 41,50                           |
| 34627     | 34627              | 0,00                      | 32,27                           |
| 36308     | 36308              | 0,00                      | 23,56                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR

bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30213-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Clotrimazol 10% Cordes<sup>®</sup> RK

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes<sup>®</sup> RK* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                | Typ A | Typ B | Typ C |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|
| Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 5     | 2     | 15    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz         | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lanolin DAB      | 40,81                  | —                              |
| Basis Cordes® RK | 46,73                  | —                              |
| Kühlcreme DAB    | 66,07                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                   | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------|---------|-----------|----------|------------|
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 12D016  | 31101     | 40       | 1507525    |
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 14D009  | 31806     | 60       | 20140606   |
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 14D009  | 32950     | 40       | 20140606   |
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 17D005  | 34483     | 40       | 20170915   |
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 20D0009 | 34837     | 40       | 20200306   |
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 24A0021 | 38615     | 40       | 20240301   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.

- 69 651 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                   | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------------|---------|-----------|----------|
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 16D003  | 33498     | 40       |
| Ichthyol  | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 22D0035 | 36381     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 351 Spektren von 62 *Apo-Ident*-Kunden aus 20 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes® RK*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 15 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz                   | Charge   | Spektren |
|-------------------------|----------------------------|----------|----------|
|                         | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 22A0035  | 6        |
| AHD / Ichthyol Gesel... | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 20D0009  | 10       |
| AHD/ichthyol            | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 14D0089  | 1        |
| Bombastus               | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 19002830 | 1        |
| Caelo                   | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 14D009   | 1        |
| Caelo                   | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 16D003   | 2        |
| Caelo                   | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 17D005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Clotrimazol 10% Cordes® RK | 18330004 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                               | Charge  | Spektren |
|----------------------------|----------------------------------------|---------|----------|
| Cordes/AHD                 | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Cordes                     | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 11D044  | 1        |
| Fiebig 30.04.2019          | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Gehe/ Ichthyol Gesel. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Gehe/Ichthyol              | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Ichhyol Gesellschaft       | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 2        |
| Ichthol/Jenne              | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 35       |
| Ichthol/Phönix             | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 2D0009  | 1        |
| Ichthyol Noweda            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 1        |
| ICHTHYOL / Noweda          | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp        | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0035 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 11D044  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0035 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol/                  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 2        |
| ICHTHYOL/1                 | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol/AHCA              | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol/AHD               | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 1        |
| Ichthyol/AHD               | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 10       |
| Ichthyol/AHD               | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17DQ05  | 1        |
| Ichthyol/Alliance He. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 120016  | 1        |
| Ichthyol/Anzag             | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 2        |
| Ichthyol/E&J               | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol/Gehe              | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 2        |
| Ichthyol/Gehe              | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol/Gehe              | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol/Jenne             | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 11D044  | 1        |
| Ichthyol/Jenne             | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 119      |
| Ichthyol/Noweda            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 3        |
| Ichthyol/Noweda            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |
| Ichthyol/Noweda            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol/Noweda            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 2        |
| Ichthyol/Phokd             | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol/Phönix            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol/Phönix            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 2        |
| Ichthyol/Phönix            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20d0009 | 1        |
| Ichthyol/Phönix            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp          | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| ICHTHYOL/Sanacorp          | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 2        |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 11D044  | 25       |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 8        |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 4        |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Ichthyol                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 9D036   | 9        |
| Ichthyol4D/ Noweda         | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |
| Ichthyol-Ges./Sanac.       | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol-Ges./Sanac.       | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / K  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . .  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                               | Charge  | Spektren |
|--------------------------|----------------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT/K  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 110044  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 8        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 2        |
| ichtiol gehe             | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D03   | 1        |
| Ichtyol /Gehe            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 15       |
| ichtiol gesellschaft...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 2        |
| Ichtyol/ Alliance        | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Ichtyol/Jenne            | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D016  | 11       |
| Ichtyol                  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 11D044  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 20D0009 | 1        |
| Kehr                     | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 22A0035 | 1        |
| Noweda                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |
| Noweda                   | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 17D005  | 1        |
| Sanacorp                 | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 16D003  | 1        |
| THC/ Phönix Pharma E...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 128843  | 1        |
| WE 29.11.16 Ichthyol...  | Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D009  | 1        |

- 389 859 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 559 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes<sup>®</sup> RK* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Clotrimazol 10% Cordes<sup>®</sup> RK* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 348             | 3              | 389 859         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Clotrimazol 10% Cordes<sup>®</sup> RK* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,1453 % (> 98,2906 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31101     | 31101              | 0,00                      | 108,96                          |
| 31806     | 31101              | 19,31                     | 113,70                          |
| 32950     | 31101              | 22,74                     | 110,82                          |
| 34483     | 31101              | 7,93                      | 110,11                          |
| 34837     | 31101              | 6,72                      | 104,65                          |
| 38615     | 31101              | 11,58                     | 113,71                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Collodium 4%                                                    |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30210-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Collodium 4%; Collodium

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Collodium 4%            | 6     | 7     | 40    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 104,50                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Collodium 4% | 13325403    | 31186     | 40       | 1402569    |
| Caelo     | Collodium 4% | 13325411    | 31434     | 60       | 20131016   |
| Caelo     | Collodium 4% | 16284201    | 32962     | 40       | 20161107   |
| Caelo     | Collodium 4% | 190996      | 34635     | 40       | 20190418*  |
| Caelo     | Collodium 4% | 20003623003 | 35852     | 50       | 20201127   |
| Caelo     | Collodium 4% | 21003810003 | 36485     | 40       | 20211130   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 270 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%*. Diese Proben

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.

- 69 641 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 280 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Collodium 4% | 16337201 | 33514     | 40       |
| Caelo     | Collodium 4% | 18070501 | 34070     | 40       |
| Caelo     | Collodium 4% | 20001913 | 34998     | 40       |
| Caelo     | Collodium 4% | 22003336 | 36807     | 40       |
| Caelo     | Collodium 4% | 24000749 | 38412     | 40       |
| Caelo     | Collodium 4% | 24001230 | 38487     | 40       |
| Caelo     | Collodium 4% | 24002141 | 38738     | 40       |

- 155 603 Spektren aus insgesamt 4414 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 128 Spektren von 61 *Apo-Ident*-Kunden aus 45 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 40 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| Caelo     | Collodium 4% | 24000749002 | 1        |
|           | Collodium 4% | 16284201    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|--------------|--------------|----------|
| Caelo                     | Collodium 4% | 11336001     | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 12035903     | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 12035913     | 2        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 12035916     | 5        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 1218A-01286  | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 13325401     | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 13325402     | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 13325403     | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 13325405     | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 13325411     | 2        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 14079101     | 4        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 14079105     | 4        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 15199203     | 7        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 15199205     | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 15199206     | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 15429002     | 4        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 16284201     | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 16337201     | 12       |
| Caelo                     | Collodium 4% | 18070501     | 9        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 18221605     | 2        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 18221606     | 2        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 19099601     | 4        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 19289202     | 2        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 200001913002 | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 20001913002  | 4        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 20003623003  | 3        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 20021305     | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 21003810003  | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 27041502     | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 5011905      | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 7031404      | 1        |
| Caelo                     | Collodium 4% | 90266259     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Collodium 4% | 20001913002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Collodium 4% | 18070501     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Collodium 4% | 20001913002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Collodium 4% | 18070501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Collodium 4% | 20001913001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Collodium 4% | 20001913002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Collodium 4% | 20003623003  | 1        |
| Caesar & Loretz/AHC       | Collodium 4% | 18221605     | 2        |
| Caesar & Loretz/Sanacorp  | Collodium 4% | 15199206     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH /Anzag | Collodium 4% | 14079105     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Collodium 4% | 12035916     | 1        |
| Defektur                  | Collodium 4% | 12035916     | 1        |
| Euro OTC                  | Collodium 4% | 14079105     | 1        |
| Euro OTC                  | Collodium 4% | 15199203     | 1        |
| Euro OTC                  | Collodium 4% | 16284202     | 1        |
| Euro OTC                  | Collodium 4% | 16337201     | 1        |
| Euro OTC                  | Collodium 4% | 16337202     | 1        |
| Gatt-Koller               | Collodium 4% | 1803807      | 2        |
| Gatt-Koller               | Collodium 4% | 1900117      | 1        |
| Gehe                      | Collodium 4% | 11336004     | 1        |
| Kögl                      | Collodium 4% | 1700246      | 1        |
| Kögl                      | Collodium 4% | 1701628      | 1        |
| Kögl                      | Collodium 4% | 1801945      | 2        |
| kögl                      | Collodium 4% | 1900585      | 2        |
| Kögl                      | Collodium 4% | 20171534     | 1        |
| Kögl                      | Collodium 4% | 384211160717 | 1        |

- 390 082 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 531 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Collodium 4%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 270             | 0              | 69 641          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 280             | 0              | 155 603         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 128             | 0              | 390 082         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Collodium 4%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,7778 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 95,3125 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31186     | 31186              | 0,00                      | 208,48                          |
| 31434     | 34635              | 4,88                      | 217,83                          |
| 32962     | 31186              | 30,32                     | 200,12                          |
| 34635     | 34635              | 0,00                      | 213,16                          |
| 35852     | 34635              | 6,69                      | 219,67                          |
| 36485     | 31186              | 6,71                      | 216,80                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Labor-

prüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Cordes® Basis Lösung                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10004543-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Cordes® Basis Lösung

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Cordes® Basis Lösung    | 3     | 2     | 0     |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------|------------------------|--------------------------------|
| Ethanol 90% | 92,86                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz             | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------|---------|-----------|----------|------------|
| Ichthyol  | Cordes® Basis Lösung | 19B006  | 35072     | 40       | 20190819   |
| Ichthyol  | Cordes® Basis Lösung | 21B0004 | 35754     | 50       | 2202344    |
| Ichthyol  | Cordes® Basis Lösung | 22B0005 | 37778     | 40       | 20221213   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69 781 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Cordes<sup>®</sup> Basis Lösung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                         | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------------------|---------|-----------|----------|
| Ichthyol  | Cordes <sup>®</sup> Basis Lösung | 20B0004 | 35106     | 40       |
| Ichthyol  | Cordes <sup>®</sup> Basis Lösung | 24B0003 | 38610     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 5 Spektren von 3 *Apo-Ident*-Kunden aus 1 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Cordes<sup>®</sup> Basis Lösung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                         | Charge  | Spektren |
|-----------|----------------------------------|---------|----------|
|           | Cordes <sup>®</sup> Basis Lösung | 21B0004 | 1        |
| Ichthyol  | Cordes <sup>®</sup> Basis Lösung | 21B0004 | 3        |
| sanacorp  | Cordes <sup>®</sup> Basis Lösung | 21B0004 | 1        |

- 390 205 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 574 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Cordes<sup>®</sup> Basis Lösung* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar

ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Cordes® Basis Lösung* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 130             | 0              | 69 781          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 5               | 0              | 390 205         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Cordes® Basis Lösung* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7047 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 35072     | 35754              | 33,64                     | 188,97                          |
| 35754     | 35754              | 0,00                      | 113,78                          |
| 37778     | 35754              | 9,42                      | 134,95                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Crotamiton</b>                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10006130-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Crotamiton; Crotamitonum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Crotamiton              | 3     | 1     | 0     |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                                   | Art der Abgrenzung                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Benzylbenzoat                     | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Bitterfenchelöl | 99,82                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | Crotamiton | 22I01-T01-097513 | 37403     | 40       | 240905771  |
| Fagron    | Crotamiton | 23H22-T03-108287 | 38234     | 40       | 20230906   |
| Fagron    | Crotamiton | 24H22-T03-114519 | 38625     | 40       | 20240930   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69 791 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 40 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|------------------|-----------|----------|
| Fagron    | Crotamiton | 23F07-T04-106058 | 38235     | 40       |

- 155 843 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 0 Spektren von 0 *Apo-Ident*-Kunden aus 0 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.
- 390 210 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 575 Chargen von 344 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Crotamiton* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 120             | 0              | 69 791          |
| Typ B | 0              | 40              | 0              | 155 843         |
| Typ C | 0              | 0               | 0              | 390 210         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Crotamiton* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 85,0000 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7052 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 37403     | 37403              | 0,00                      | 88,04                           |
| 38234     | 37403              | 5,54                      | 92,85                           |
| 38625     | 37403              | 7,18                      | 91,56                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Dalmatinisches Salbeiöl</b>                                  |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30578-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Dalmatinisches Salbeiöl; Oleum Salviae 30 %; Salviae officinalis aetherolea

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Dalmatinisches Salbeiöl | 6     | 6     | 94    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Fichtennadelöl    | 14,48                  | —                              |
| Eucalyptusöl      | 24,53                  | —                              |
| Terpentinöl       | 26,66                  | —                              |
| Rosmarinöl        | 33,09                  | —                              |
| Myrtenöl          | 39,87                  | —                              |
| Latschenkiefernöl | 53,61                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | Dalmatinisches Salbeiöl | 305303   | 33292     | 40       | 1709470    |
| Bombastus | Dalmatinisches Salbeiöl | 305303   | 33453     | 40       | 20161025   |
| Bombastus | Dalmatinisches Salbeiöl | 17001385 | 34524     | 40       | 117774     |
| Bombastus | Dalmatinisches Salbeiöl | 21000548 | 35468     | 40       | 20210126   |
| Bombastus | Dalmatinisches Salbeiöl | 22001097 | 36218     | 40       | 20220224   |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146901 | 31597     | 60       | 20130522   |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022   | 34991     | 40       | 20181203*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 300 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 611 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 6 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Dalmatinisches Salbeiöl | 24000561    | 38031     | 40       |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051006    | 33601     | 40       |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051012    | 33949     | 40       |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708    | 34993     | 40       |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995006 | 36740     | 40       |
| Caelo     | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209    | 38127     | 40       |

- 155 643 Spektren aus insgesamt 4415 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 344 Spektren von 192 *Apo-Ident*-Kunden aus 98 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 94 Chargen, aus denen keine Spektren

in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz                | Charge            | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------|
|                         | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995012       | 2        |
|                         | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209008       | 3        |
|                         | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209010       | 1        |
|                         | Dalmatinisches Salbeiöl | 24000561          | 1        |
| alliance healthcare     | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310007          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995006       | 1        |
| Anzag 10.8.12 ek:4,42   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287305          | 1        |
| Apotheker Bauer&Cie.oHG | Dalmatinisches Salbeiöl | 97952-71-1        | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 18001280          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 19002757          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 19004661          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 20000495          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 20004247          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 21000548          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003358          | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 274447            | 1        |
| Bombastus               | Dalmatinisches Salbeiöl | 298189            | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 10(17310001)      | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 1024214           | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 10248206          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11(19000708002    | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287306          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287311          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287312          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287314          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287315          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287317          | 9        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287318          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287320          | 4        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287323          | 6        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146901          | 5        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146903          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146904          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146907          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146908          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146914          | 6        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146918          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345502          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345505          | 8        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345506          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345511          | 4        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345512          | 3        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345514          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345517          | 13       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345518          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 1435517           | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051006          | 8        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051009          | 4        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051012          | 9        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 160510125684      | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051013          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051016          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 1605102           | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 1702080S/14345517 | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 1704030S/14345517 | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310001          | 19       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310004          | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge               | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310007             | 14       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 1731001              | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 173110007            | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 183002208            | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022001            | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022004            | 11       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022005            | 17       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302201             | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302202             | 6        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302204             | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302206             | 15       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302208             | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 18303302             | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708002          | 11       |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708010          | 7        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708012          | 6        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 21111301             | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 2200095012           | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000965012          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995003          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995006          | 2        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995012          | 3        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209003          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 221228 (22000995006) | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 2716M-02014          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 28051312             | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 305303               | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 306897               | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 31011401             | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 3518M-02014          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 4117A-02014          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 5017A-02014          | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 5x11287317           | 1        |
| Caelo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 9(16051006)          | 1        |
| Caesaer/Jenne           | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310001             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287317             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995003          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302202             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302202             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022005            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302206             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310004             | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310007             | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022004            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 183022005            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302201             | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302202             | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302206             | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302208             | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708002          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708004          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995006          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995012          | 3        |
| Cealo/ Noweda           | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146901             | 3        |
| Cealo                   | Dalmatinisches Salbeiöl | 14345517             | 1        |
| Gehe amax               | Dalmatinisches Salbeiöl | 18302202             | 1        |
| Gehe                    | Dalmatinisches Salbeiöl | 11287318             | 1        |
| gehe                    | Dalmatinisches Salbeiöl | 13146901             | 2        |
| Gehe                    | Dalmatinisches Salbeiöl | 22000995012          | 1        |
| Gehe                    | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209008          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge         | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| L10                     | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051012       | 2        |
| L12                     | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310007       | 1        |
| L30                     | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310001       | 1        |
| Noweda/ Taoasis 07.0... | Dalmatinisches Salbeiöl | L19919DN-12640 | 1        |
| Noweda                  | Dalmatinisches Salbeiöl | 19000708002    | 2        |
| noweda                  | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209003    | 1        |
| phoenix                 | Dalmatinisches Salbeiöl | 18001280       | 1        |
| Phoenix                 | Dalmatinisches Salbeiöl | 22003209011    | 1        |
| Phönix 07.11.2019       | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310004       | 1        |
| Phönix                  | Dalmatinisches Salbeiöl | 16051006       | 1        |
| Phönix                  | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310001       | 2        |
| Phönix                  | Dalmatinisches Salbeiöl | 17310007       | 1        |
| Sanacorp                | Dalmatinisches Salbeiöl | 18004851       | 1        |
| Sanacorp                | Dalmatinisches Salbeiöl | 282545         | 1        |
| Taoasis GmbH            | Dalmatinisches Salbeiöl | 526975-110409  | 1        |
| Taoasis/Phönix          | Dalmatinisches Salbeiöl |                | 1        |
| Taoasis                 | Dalmatinisches Salbeiöl | 498780-106211  | 1        |
| Taoasis                 | Dalmatinisches Salbeiöl | 526975-111295  | 1        |
| Taoasis                 | Dalmatinisches Salbeiöl | 530771-108279  | 1        |
| Taoasis                 | Dalmatinisches Salbeiöl | L19919DN-12640 | 1        |
| Toasis                  | Dalmatinisches Salbeiöl | 526975-110409  | 1        |

- 389 866 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 479 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Dalmatinisches Salbeiöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 300             | 0              | 69 611          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 240             | 0              | 155 643         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 338             | 6              | 389 866         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Dalmatinisches Salbeiöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 98,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,2558 % (> 97,3837 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer

die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31597     | 34991              | 7,79                      | 20,17                           |
| 33292     | 33292              | 0,00                      | 10,90                           |
| 33453     | 33292              | 5,08                      | 13,46                           |
| 34524     | 33292              | 5,85                      | 12,15                           |
| 34991     | 34991              | 0,00                      | 20,93                           |
| 35468     | 33292              | 6,65                      | 17,32                           |
| 36218     | 33292              | 3,63                      | 14,16                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Dexpanthenol</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30884-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Dexpanthenol; Dexpanthenolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Dexpanthenol            | 10    | 24    | 998   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 70,33                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Dexpanthenol | 12018707         | 30884     | 40       | 20120207           |
| Caelo     | Dexpanthenol | 14051903         | 31317     | 40       | 20140319           |
| Caelo     | Dexpanthenol | 171721           | 33716     | 40       | 20170711*          |
| Caelo     | Dexpanthenol | 172877           | 33903     | 40       | 20171109*          |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191068           | 34637     | 40       | 20190424*          |
| Caelo     | Dexpanthenol | 190888           | 34639     | 40       | 20190410*          |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1309030-03       | 31532     | 60       | AR-15-FG-005869-01 |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1510008          | 31769     | 57       | 20151102*          |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-332078 | 33239     | 40       | 20170315           |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19F10-B08-191442 | 34596     | 40       | 20190619           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 437 Spektren von 10 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 10 verschiedenen Chargen.
- 69474 Spektren aus insgesamt 1451 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 960 Spektren von 24 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 24 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Dexpanthenol | 190087           | 34337     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 190101           | 34479     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191070           | 34638     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104         | 35298     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 22001745         | 36567     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 24001962         | 38742     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 24002816         | 38928     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1606015          | 32465     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1607027          | 32467     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1610041          | 32829     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1703029          | 33238     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1708013          | 33664     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1801011          | 33929     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1803008          | 34090     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1806019-01       | 34210     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 1808007          | 34217     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2001014          | 34814     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2001015          | 34815     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2201030          | 36043     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2210023          | 36870     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2303012          | 37411     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2311024          | 38041     | 40       |
| Euro OTC  | Dexpanthenol | 2412002          | 38927     | 40       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 23E11-T01-106059 | 38586     | 40       |

- 154923 Spektren aus insgesamt 4397 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit

diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 6835 Spektren von 1330 *Apo-Ident*-Kunden aus 1032 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 994 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz     | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------|-------------------|----------|
|           | Dexpanthenol |                   | 1        |
|           | Dexpanthenol | 11004198008       | 1        |
|           | Dexpanthenol | 1103753           | 1        |
|           | Dexpanthenol | 13J29B05287527    | 1        |
|           | Dexpanthenol | 1617129U0         | 2        |
|           | Dexpanthenol | 1617129U0         | 1        |
|           | Dexpanthenol | 17287705          | 1        |
|           | Dexpanthenol | 20017451          | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2004198008        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 20K23-T01-064212  | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2101701           | 1        |
|           | Dexpanthenol | 21K16T12093095    | 1        |
|           | Dexpanthenol | 21K16-T12-093095  | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2200001714004     | 1        |
|           | Dexpanthenol | 22001498003       | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2200174015        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 22001745001       | 5        |
|           | Dexpanthenol | 22001745002       | 5        |
|           | Dexpanthenol | 22001745004       | 2        |
|           | Dexpanthenol | 22001745006       | 5        |
|           | Dexpanthenol | 22001745007       | 4        |
|           | Dexpanthenol | 22001745009       | 6        |
|           | Dexpanthenol | 22001745012       | 9        |
|           | Dexpanthenol | 22001745013       | 6        |
|           | Dexpanthenol | 22001745014       | 16       |
|           | Dexpanthenol | 22001745015       | 13       |
|           | Dexpanthenol | 22001745016       | 29       |
|           | Dexpanthenol | 22001745017       | 15       |
|           | Dexpanthenol | 2200174517        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2200198003        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 22004196008       | 1        |
|           | Dexpanthenol | 22004198003       | 43       |
|           | Dexpanthenol | 22004198004       | 11       |
|           | Dexpanthenol | 22004198005       | 35       |
|           | Dexpanthenol | 22004198008       | 37       |
|           | Dexpanthenol | 22004198009       | 5        |
|           | Dexpanthenol | 22004198010       | 3        |
|           | Dexpanthenol | 22004198012       | 22       |
|           | Dexpanthenol | 22004198014       | 24       |
|           | Dexpanthenol | 2200419801436/24P | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2200498003        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2201030-01        | 3        |
|           | Dexpanthenol | 2201030-02        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2201745012        | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2204198004        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge                | Spektren |
|-----------|--------------|-----------------------|----------|
|           | Dexpanthenol | 2204198008            | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2204198012            | 1        |
|           | Dexpanthenol | 221002301             | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2210023-01            | 22       |
|           | Dexpanthenol | 22C22-T02-095453      | 7        |
|           | Dexpanthenol | 22G22-T04-097505      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 22G22-T05-097506      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2300342002            | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23003424002           | 21       |
|           | Dexpanthenol | 23003424005           | 7        |
|           | Dexpanthenol | 23003424006           | 15       |
|           | Dexpanthenol | 23003424007           | 15       |
|           | Dexpanthenol | 2303012-01            | 1        |
|           | Dexpanthenol | 230301202             | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2303012-02            | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2311024-01            | 10       |
|           | Dexpanthenol | 23802-102-1017000     | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23B02T021016909       | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23B02-T02-101699      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23B02-T02-101700      | 3        |
|           | Dexpanthenol | 23B02-T02-101701      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23B02-T02-102877      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-100160      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-1037503     | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-103751      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-103752      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-103753      | 2        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-108158      | 2        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-108160      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-110231      | 2        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-110232      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E-11-T01111983      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-114511      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-116388      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-116390      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 23E11-T01-116389      | 1        |
|           | Dexpanthenol | 24001962002           | 2        |
|           | Dexpanthenol | 24001962003           | 8        |
|           | Dexpanthenol | 24001962004           | 4        |
|           | Dexpanthenol | 24001962006           | 8        |
|           | Dexpanthenol | 24002816002           | 2        |
|           | Dexpanthenol | 24002816004           | 1        |
|           | Dexpanthenol | 2412002-01            | 2        |
|           | Dexpanthenol | 3785792               | 1        |
|           | Dexpanthenol | 45484209T0            | 1        |
|           | Dexpanthenol | 66885924U0            | 1        |
|           | Dexpanthenol | T01-1037501           | 1        |
|           | Dexpanthenol | T01-1037503           | 8        |
|           | Dexpanthenol | T01-1037504           | 2        |
|           | Dexpanthenol | T01-1060509           | 3        |
|           | Dexpanthenol | T02-1016909           | 1        |
|           | Dexpanthenol | T02-1017000           | 2        |
|           | Dexpanthenol | t02-1017001           | 1        |
|           | Dexpanthenol | T02-1017001           | 4        |
|           | Dexpanthenol | T18-1017002           | 1        |
|           | Dexpanthenol | T01-1037502           | 1        |
|           | Dexpanthenol | T01-1119803           | 1        |
| 14356201  | Dexpanthenol | 14356201              | 1        |
| 366       | Dexpanthenol | 240019620012412002-01 | 1        |
| A.H.D.    | Dexpanthenol | 13D22-N12             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge            | Spektren |
|-------------------------|--------------|-------------------|----------|
| A.H.D.                  | Dexpanthenol | 14E01-B11-300068  | 1        |
| ACM                     | Dexpanthenol | KNC0684J15        | 1        |
| ACM                     | Dexpanthenol | KNC1152J15        | 1        |
| ADH                     | Dexpanthenol | 23B02-T02-101701  | 1        |
| AEP                     | Dexpanthenol | 20004104005       | 1        |
| AEP                     | Dexpanthenol | 22004198003       | 2        |
| AEP                     | Dexpanthenol | 22C22-T02-095451  | 1        |
| AEP                     | Dexpanthenol | 23E11-T01-103752  | 2        |
| AHC                     | Dexpanthenol | 20004231003       | 1        |
| AHC                     | Dexpanthenol | 23E11-T01-103751  | 1        |
| AHD, 17.11.2022, EK=... | Dexpanthenol | 211002144009      | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 191835010         | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 22001745009       | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 22004198002       | 2        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 22004198005       | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 23003424002       | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 23E11-T01-103751  | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 23E11-T01-103753  | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 23E11-T01-1037533 | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | 246019-0003       | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | T01-0826306       | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | T16_0800407       | 1        |
| AHD                     | Dexpanthenol | TL02003035        | 1        |
| ALH                     | Dexpanthenol | 1510008-02        | 1        |
| Alliance H.             | Dexpanthenol | 15260905          | 1        |
| Alliance H.             | Dexpanthenol | 16311605          | 2        |
| Alliance healfcare      | Dexpanthenol | 19134401          | 1        |
| Alliance Health 03.1... | Dexpanthenol | 1309030-03        | 1        |
| Alliance Health 27.0... | Dexpanthenol | 1407039-02        | 1        |
| Alliance health         | Dexpanthenol | 1204010-01        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 12285211          | 2        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 130100902         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 1502019-01        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 1510008-01        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 1610041-02        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 1801011-01        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 19106810          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 19134406          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 20004104013       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 2004198003        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Dexpanthenol | 23003424006       | 1        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 1301009-01        | 1        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 15F26-B01-317520  | 2        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 15F26-B01-319991  | 1        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 16D07-B04-323097  | 1        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 20K23-T01-083227  | 1        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 22001745013       | 1        |
| Alliance                | Dexpanthenol | 22004198003       | 1        |
| ALLIANCE                | Dexpanthenol | 22004198003       | 1        |
| Allianz                 | Dexpanthenol | 1801011-01        | 2        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 1107023-02        | 1        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 12E11-N02         | 3        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 12H28-N07         | 1        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 12J30-B03-287502  | 1        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 12K27-N04         | 1        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 13/04-N04         | 1        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 1301009-01        | 2        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 13j29-B05-287527  | 1        |
| anzag                   | Dexpanthenol | 14E01-B11-293624  | 7        |
| Anzag                   | Dexpanthenol | 14E01-B11-295534  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant       | Substanz     | Charge           | Spektren |
|-----------------|--------------|------------------|----------|
| Anzag           | Dexpanthenol | 14H05-B02-300067 | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 14H05-B02-305656 | 3        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 1610041-02       | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 1703029          | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 1708013-01       | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 17335104         | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 18197204         | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 22004198012      | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 23003424002      | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 23802-T02-102877 | 1        |
| Anzag           | Dexpanthenol | 64778675L0       | 1        |
| apo ident       | Dexpanthenol | 1703029-01       | 1        |
| Apo Ident       | Dexpanthenol | 180300801        | 1        |
| ApoIdent        | Dexpanthenol | 1801011-01       | 2        |
| apomix          | Dexpanthenol | 14H05-B02-300066 | 1        |
| apomix          | Dexpanthenol | 16D07-B04-323096 | 2        |
| apomix          | Dexpanthenol | 180619-01        | 1        |
| Apotärze        | Dexpanthenol | 14E01-B11-300068 | 3        |
| Bären Apotheke  | Dexpanthenol | 1703020-01       | 1        |
| BASF AG/Noweda  | Dexpanthenol | 1510008-01       | 1        |
| BASF AG/Noweda  | Dexpanthenol | 1607027-01       | 1        |
| BASF AG/PHOENIX | Dexpanthenol | 140703902        | 1        |
| BASF AG         | Dexpanthenol | 1309030-01       | 1        |
| BASF AG         | Dexpanthenol | 94515888Q0       | 1        |
| BASF/ Phönix    | Dexpanthenol | 1502019-02       | 2        |
| BASF/Noweda     | Dexpanthenol | 5116I-01082      | 1        |
| BASF            | Dexpanthenol | 1407039-01       | 1        |
| BASF            | Dexpanthenol | 2181             | 1        |
| beyvers         | Dexpanthenol | 1703029-01       | 1        |
| Bombastus       | Dexpanthenol | 13342605         | 1        |
| Bombastus       | Dexpanthenol | 1502019-02       | 2        |
| Bombastus       | Dexpanthenol | 1803008-01       | 1        |
| Bombastus       | Dexpanthenol | 1808007-01       | 1        |
| cael            | Dexpanthenol | 18197203         | 1        |
| Caeleo/ Kehr    | Dexpanthenol | 19134401         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol |                  | 5        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 10869002         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 11293501         | 2        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 11293503         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 11293506         | 3        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 11293507         | 4        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 117M-01082       | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 1193507          | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12018702         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12018703         | 8        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12018706         | 2        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12018707         | 4        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12018713         | 5        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12018715         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12031602         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12126702         | 13       |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12126704         | 5        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12126705         | 13       |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12126706         | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12126707         | 2        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 1213A-01082      | 1        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12285201         | 6        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12285202         | 7        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12285203         | 4        |
| Caelo           | Dexpanthenol | 12285204         | 4        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Dexpanthenol    | 12285205         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 12285211         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 12285212         | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 12285214         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 122852211        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1235899          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 12E11-N02        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 12L28-N03        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1301009-02       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1302009          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13021305         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13022-N12        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1304023          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084702         | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084703         | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084704         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084705         | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084706         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084707         | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084709         | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13084711         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1309030-03       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13091309         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13189502         | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13189503         | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13189504         | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13189506         | 8               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342601         | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342602         | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342603         | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342605         | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342606         | 13              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342608         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342610         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13342611         | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13J29-B05-287526 | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 13J29B05-287528  | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14031410         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051901         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051903         | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051904         | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051905         | 8               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051908         | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051909         | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14051913         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1407039-01       | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 142141508        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214501         | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214502         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214504         | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214505         | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214507         | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214508         | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214510         | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214511         | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14214512         | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1421508          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1435210          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14356201         | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14356203         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14356204          | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14356210          | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1457005           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14E01-B11         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14E01-B11-300068  | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14H05_B02_300069  | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14H05-B02-3000066 | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14H05-B02-300069  | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14H05-B02-305656  | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 14I21-B01-340267  | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1502019           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1502019-01        | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15071304          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097701          | 8               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097703          | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097704          | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097705          | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097708          | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097709          | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097710          | 9               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097711          | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097712          | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097713          | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097714          | 25              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15097716          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1510008-01        | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1513F-01082       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15260901          | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15260905          | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15260906          | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15260907          | 9               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15260908          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15395502          | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15395504          | 9               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15395506          | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15395507          | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15395508          | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1560907           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 15F26-B01-317520  | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16021307          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1604305           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043502          | 13              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043503          | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043504          | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043505          | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043506          | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043510          | 16              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043511          | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16043512          | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1606015-01        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1610041-01        | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16101305          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164802          | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164808          | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164809          | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164810          | 13              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164811          | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164813          | 19              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16164816          | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1616488           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311603           | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311604           | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311605           | 19              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311606           | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311608           | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311610           | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16311611           | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16D07-804-322508   | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16D07B04           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16D07-B04-322110   | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16D07-B04-322508   | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 16D07-B04-323096   | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1703029-01         | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065403           | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065404           | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065405           | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065406           | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 170654060          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065407           | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065410           | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065411           | 21              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065412           | 20              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17065413           | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1708013-01         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 171172107          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1717203            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1717207            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172102           | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172103           | 24              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172105           | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172106           | 23              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172107           | 17              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172110           | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172111           | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172112           | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17172113           | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 172587709          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287701           | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287702           | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287703           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287704           | 28              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287705           | 26              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287707           | 16              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287708           | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17287709           | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335101           | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335102           | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335103           | 17              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335104           | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335105           | 34              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335106           | 37              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335106P-180827-8 | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335107           | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335108           | 39              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335110           | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17335114           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17336104           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17339106           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1735105            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 17355108           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Dexpanthenol | 17B06-B04-332075   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 17B06-B04-332076   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 17B06-B04-332077   | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 17K30-B01-343821   | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 17121-B01-340264   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 17121-b01-340266   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18009109           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 1801011-01         | 12       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18011303           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 1806001            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 1806019-01         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 1806103            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 180669107          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069001           | 37       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069002           | 19       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069003           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069101           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069103           | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069107           | 19       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069110           | 19       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069110P-181228-3 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18069110P-190226-7 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 1808007-01         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18111306           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18176602           | 3        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18176603           | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18176605           | 9        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 181835012          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 181972004          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18197201           | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18197202           | 35       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 181972020          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18197202P-181107-1 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18197203           | 33       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18197204           | 44       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 1897203            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18c20-b07-349242   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18C20-B07-350625   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18C20-B07-351396   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18C20-B07-353895   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18c20-b07-353896   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18C20-B07-50625    | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 18L25-B04-357388   | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 190000648004       | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 190000651001       | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 190006480003       | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19000648003        | 20       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19000648004        | 31       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19000648005        | 11       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19000651001        | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19006705           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 190067067          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008701           | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008703           | 11       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008704           | 8        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008705           | 8        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008706           | 12       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008707           | 15       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008707P-190325-5 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19008708           | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19016808           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19045002           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19045004           | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19045005           | 8               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19045006           | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19045007           | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19045008           | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 190621             | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19062101           | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19062102           | 17              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19062102P-190516-3 | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19062103           | 18              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 190621206          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19065801           | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19065801P-190516-4 | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19065802           | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19065804           | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1906807            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1908708            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19088801           | 36              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19088802           | 5               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19088803           | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1910606810         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106802           | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106803           | 38              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106804           | 13              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106805           | 27              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106806           | 20              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106807           | 20              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106808           | 27              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106809           | 17              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106810           | 9               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1910684            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106901           | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191069010          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19106902           | 22              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191070002          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19107001           | 24              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19107002           | 30              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19107003           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19107004           | 10              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19121204           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19121205           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191344             | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191344001          | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19134401           | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19134402           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19134404           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19134405           | 13              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19134406           | 31              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1914406            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 19166805           | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 1917001            | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835             | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835001          | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835002          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835003          | 34              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835004          | 34              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835005          | 25              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 191835007          | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835008           | 14       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835008P-200514-4 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835009           | 14       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19183501            | 15       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835010           | 30       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835011           | 22       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835012           | 26       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 191835013           | 24       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19183501o           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19183502            | 27       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19183502P-200206-6  | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19183503            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19183504            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19197203            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 197835003           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19835008            | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 19H20-B06-194493    | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200001457004        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200001457006        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200001457008        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200004104013        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200004231001        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457001         | 3        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457002         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457003         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457004         | 17       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457005         | 21       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200014570052x       | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457006         | 16       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457008         | 35       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20001457010         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20002329003         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200041004010        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200041005           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200041014           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104001         | 7        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104002         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104004         | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104005         | 41       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104006         | 35       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104007         | 25       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104010         | 31       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104012         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104013         | 28       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104014         | 39       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004104015         | 7        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2000410412          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2000414007          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004231001         | 21       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004231003         | 19       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 20004231007         | 29       |
| Caelo     | Dexpanthenol | 200101501           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2001015-01          | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2001457004          | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2001457006          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2001457008          | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2004104004          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2004104005          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2004231001          | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol | 2004231007          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Dexpanthenol    | 20061203         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 20071205         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 200773107        | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 20121301         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 20261012-1       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 20D16-T16-080048 | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 20K23-T01-089501 | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2100214010       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144002      | 33              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144003      | 26              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144005      | 9               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144006      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144007      | 16              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144008      | 28              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144009      | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144010      | 9               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144012      | 14              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144013      | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 21002144015      | 11              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2100214407       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 210022144008     | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2101303          | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2187             | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 220001745007     | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 220001745016     | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 220017450002     | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745001      | 12              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745002      | 16              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745004      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745005      | 6               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745006      | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745007      | 15              |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745009      | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745012      | 3               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745013      | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745014      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745015      | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745016      | 4               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22001745017      | 7               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22004198003      | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22004198005      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22004198008      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22004198010      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22004198012      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22011511         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2201745002       | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2201745013       | 2               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 22021304         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 23041401         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 23081602         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 23081603         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 24111201         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 25021405         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 25031305         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 25101203         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 26081401         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 2614E-01082      | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 27041801         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 27335103         | 1               |
| Caelo            | Dexpanthenol    | 30041803         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz     | Charge          | Spektren |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------|
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3051305         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3101202         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3121303         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3280            | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3383488Q0       | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3432            | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3713A-01082     | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 3815464         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 4031502         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 4060            | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 4082001         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 4121701         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 4128200041045   | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 5061306         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 8069002         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 82729498        | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 90(16164810)    | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 90(16311610)    | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 90006480031     | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 9008707         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 9081206         | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 91(18197202)    | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | 92(20001457005) | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | B191835003      | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | B191835004      | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | B191835005      | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | T16-0800407     | 2        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | TL01110076      | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | TL01503022      | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | TL01508051      | 1        |
| Caelo                     | Dexpanthenol | TL01808073      | 1        |
| Caecolo ,                 | Dexpanthenol | 17172106        | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Dexpanthenol | 19000648003     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Dexpanthenol | 19106807        | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Dexpanthenol | 19107002        | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Dexpanthenol | 19183501        | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Dexpanthenol | 19183502        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19045004        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 22001745005     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 191835003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20004231003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19088801        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19106804        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 191835004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20001457004     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20004104006     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20004104014     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19107002        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 18069107        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19107001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /AHD | Dexpanthenol | 22001745002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 191835004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20004231003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 15097714        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20001457006     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19106806        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20001457008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 20004104014     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 21002144008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol | 19000648003     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20001457005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144003      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000648005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835012        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144012      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Dexpanthenol    | 21002144008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 19106807         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 20001457005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 20001457008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 20004231003      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 20016-T16-080049 | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 21002144008      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 21002144012      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 22001745005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | 22001745006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Dexpanthenol    | T16-0800409      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106804         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106804         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Dexpanthenol    | 19106807         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19062102         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106810         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835010        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835012        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144012      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 19000648003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 19008707         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 19106902         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Dexpanthenol    | 19106902         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 19107002         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 191835004        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Dexpanthenol    | 191835009        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 19183501         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 191835013        | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 20004104005      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 20004104006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 20004104010      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 20004104013      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 20004104014      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 20004231003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 21002144007      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol    | 21002144009      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Dexpanthenol    | 21002144013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000648005      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835010        | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835012        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104006      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000648005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000651001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19134404         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835008        | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104007      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004231007      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144007      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | AP220414-01      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Dexpanthenol    | 19106901         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Dexpanthenol    | 191835009        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Dexpanthenol    | 19183501         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Dexpanthenol    | 21002144013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106901         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19107002         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000648005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835005        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20001457008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144002      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000648004      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106802         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106805         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106806         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106808         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19107001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19183502         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104007      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104010      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 22001745005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Dexpanthenol    | 191835011        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19000648004      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106806         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 22001745001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 190000648005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106806         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19134401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19183501         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 191835010        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20001457008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104013      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004231003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 22001745006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 22001745012      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Dexpanthenol    | 191835010        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Dexpanthenol    | 22001745013      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106803         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106807         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19106901         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19107004         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 19134401         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 1918350005       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20001457004      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104007      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 20004104010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol    | 21002144008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 15395507         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 16164808         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 16164810         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 16311604         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 17065406         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 18069001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 18069002         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 18069110         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 18197204         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 18J25-B04-357387 | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19000648003      | 12              |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19000648004      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19000648005      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19000651001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19008703         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19008704         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19008705         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19008706         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19008708         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19045004         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19045005         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19045006         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19045007         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19045008         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19062102         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19062103         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19065802         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19065804         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19088801         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19088802         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106803         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106804         | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106805         | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106806         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106807         | 12              |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106808         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106809         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106810         | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106901         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19106902         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19107001         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19107002         | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19107004         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19134401         | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19134404         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19134405         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19134406         | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835001        | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835003        | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835004        | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835005        | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835007        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835008        | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835009        | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19183501         | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835010        | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835011        | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835012        | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 191835013        | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19183502         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19183503         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194496 | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 19H20-B06        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20001457         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20001457004      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20001457005      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20001457006      | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20001457008      | 19              |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20004104001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Dexpanthenol    | 20004104005      | 11              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104006      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104007      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104010      | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104012      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104013      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104014      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004104015      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004231001      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004231003      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20004231007      | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 20D16-T16-079844 | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 2100214005       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144002      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144003      | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144005      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144007      | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144008      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144010      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144012      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 21002144013      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745001      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745002      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745005      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745006      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745007      | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745012      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745013      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745014      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745016      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22001745017      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 22004198003      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | 2201745007       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | B06-1944904      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | T01-0611108      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | T01-0811108      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dexpanthenol    | T16-0798404      | 1               |
| Caesar & Loretz Hild. ... | Dexpanthenol    | 19045005         | 1               |
| Caesar & Loretz Hilden    | Dexpanthenol    | 19062102         | 1               |
| Caesar & Loretz Hilden    | Dexpanthenol    | 19088801         | 1               |
| Caesar & Loretz Hilden    | Dexpanthenol    | 20001457008      | 1               |
| Caesar & Loretz/Geil ...  | Dexpanthenol    | 19106808         | 1               |
| Caesar & Loretz/Geil ...  | Dexpanthenol    | 191835010        | 1               |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Dexpanthenol    | 19134406         | 1               |
| Caesar & Loretz           | Dexpanthenol    | 19183502         | 1               |
| Caesar und Loretz         | Dexpanthenol    | 19106806         | 3               |
| Caesar&Lorenz / Gehe      | Dexpanthenol    | 19106810         | 1               |
| Caesar&Lorenz             | Dexpanthenol    | 20004104013      | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH/Fiebig | Dexpanthenol    | 17172105         | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH        | Dexpanthenol    | 19000648005      | 1               |
| Caesar&Loretz,Phoenix     | Dexpanthenol    | 12285201         | 1               |
| Caesar&Loretz             | Dexpanthenol    | 19106810         | 1               |
| Caesar/Gehe               | Dexpanthenol    | 19088801         | 1               |
| Caesar/Noweda             | Dexpanthenol    | 13084709         | 2               |
| Caesar/Noweda             | Dexpanthenol    | 4811A-01082      | 1               |
| caesar                    | Dexpanthenol    | 16043512         | 1               |
| Caesar                    | Dexpanthenol    | 18197204         | 1               |
| Caesar                    | Dexpanthenol    | 191835005        | 1               |
| Caleo/Gehe                | Dexpanthenol    | 19107001         | 1               |
| Caleo/Sanacorp            | Dexpanthenol    | 191835003        | 2               |
| Caleo                     | Dexpanthenol    | 15097710         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                   | Substanz     | Charge               | Spektren |
|-----------------------------|--------------|----------------------|----------|
| Calo                        | Dexpanthenol | 19008707             | 1        |
| Caolo                       | Dexpanthenol | 15395506             | 1        |
| Cealo / Anzag               | Dexpanthenol | 220906 (21002144013) | 1        |
| Cealo/Sanacorp              | Dexpanthenol | 15395506             | 1        |
| Cealo                       | Dexpanthenol | 17335106             | 1        |
| Cealo                       | Dexpanthenol | 19065802             | 1        |
| Cealo                       | Dexpanthenol | 19088801             | 1        |
| Cealo                       | Dexpanthenol | 2000414013           | 1        |
| Cealo                       | Dexpanthenol | 21002144008          | 1        |
| Cealo                       | Dexpanthenol | 22001745009          | 1        |
| celo/phönix                 | Dexpanthenol | 13084702             | 3        |
| cesar&lorentz/Phönix        | Dexpanthenol | 12285203             | 1        |
| Daiichi Fine Chemicals      | Dexpanthenol | 1301009-01           | 1        |
| Direkt                      | Dexpanthenol | 19000651001          | 1        |
| DSM / Ebert                 | Dexpanthenol | 15395504             | 1        |
| DSM / Gehe                  | Dexpanthenol | 15097712             | 1        |
| DSM / Noweda                | Dexpanthenol | 191835013            | 1        |
| DSM / Sanacorp              | Dexpanthenol | 20001457005          | 1        |
| DSM Nutritional Products UK | Dexpanthenol | 15F26-B01-314370     | 1        |
| DSM Nutritional Pro...      | Dexpanthenol | 16043505             | 1        |
| DSM Nutritional Pro...      | Dexpanthenol | 16311610             | 1        |
| DSM Nutritional Pro...      | Dexpanthenol | 17065412             | 1        |
| DSM Nutritional Pro...      | Dexpanthenol | TL01212052           | 1        |
| DSM Nutritional Prod...     | Dexpanthenol | 20D16-T16-080047     | 1        |
| DSM Nutritional Prod...     | Dexpanthenol | 19106804             | 1        |
| DSM Nutritional Prod...     | Dexpanthenol | 19134401             | 1        |
| DSM Nutritional Prod...     | Dexpanthenol | 19H20-B06-194494     | 1        |
| DSM Nutritional Products    | Dexpanthenol | 191835009            | 1        |
| DSM Nutritional products    | Dexpanthenol | 19F10-B08-191445     | 1        |
| DSM/Noweda                  | Dexpanthenol | 2001015-01           | 1        |
| DSM/Noweda                  | Dexpanthenol | TL019003036          | 1        |
| DSM/Noweda                  | Dexpanthenol | TL01903036           | 2        |
| DSM/Noweda                  | Dexpanthenol | TL02007076           | 1        |
| DSM/Phoenix                 | Dexpanthenol | TL01907089           | 2        |
| DSM                         | Dexpanthenol | 19106901             | 1        |
| EuRH/Ebert                  | Dexpanthenol | 1610041-01           | 2        |
| EuRho/ Phönix               | Dexpanthenol | 1801011-01           | 1        |
| EuRho/Alliance              | Dexpanthenol | 2001014-01           | 1        |
| EuRho/Gehe                  | Dexpanthenol | 2001015-01           | 1        |
| EuRho/Noweda                | Dexpanthenol | 1407039-02           | 1        |
| EuRho/Noweda                | Dexpanthenol | 2210023-01           | 1        |
| EuRho/Phönix                | Dexpanthenol | 1801011-01           | 1        |
| EuRho/Phönix                | Dexpanthenol | 1808007-01           | 1        |
| EuRho/Phönix                | Dexpanthenol | 4485006D0            | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1107023-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1110032-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1204010-02           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1301009-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1309030-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1502019-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1606015-01           | 1        |
| Eurho                       | Dexpanthenol | 1610041-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1610041-01           | 1        |
| Eurho                       | Dexpanthenol | 170302901            | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 1801011-01           | 1        |
| EuRho                       | Dexpanthenol | 23223009T0           | 1        |
| Euro Gehe                   | Dexpanthenol | 1801011-01           | 1        |
| Euro OTC                    | Dexpanthenol |                      | 2        |
| Euro OTC                    | Dexpanthenol | 10061508             | 1        |
| Euro OTC                    | Dexpanthenol | 11021503             | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1111406            | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1204010-01         | 10              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1204010-02         | 12              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 12091801           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 129401002          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1301009            | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1301009-001        | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 130100901          | 2               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1301009-01         | 19              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 130100902          | 2               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1301009-02         | 17              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 13011809           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 130903001          | 2               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1309030-01         | 10              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 130903002          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1309030-02         | 9               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1309030-03         | 3               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 14070390           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 140703901          | 3               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1407039-01         | 10              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 140703902          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1407039-02         | 11              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1407039-1          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 14070399-01        | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 14071702           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 140739             | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 14703029-01        | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1502010-01         | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1502010-02         | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 150201901          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1502019-01         | 25              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 150201902          | 2               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1502019-02         | 17              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 150219-02          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 15100008-01        | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 15100008-02        | 2               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 151000801          | 3               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1510008-01         | 43              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 151000802          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1510008-02         | 23              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 15260908           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 15F26-B01-314370   | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 160041-01          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 160601501          | 2               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1606015-01         | 34              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 160702701          | 4               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1607027-01         | 17              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 161004101          | 3               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1610041-01         | 45              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1610041-02         | 18              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 161220D/1606015-01 | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 16311610           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 170302901          | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1703029-01         | 42              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1703029-02         | 6               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 17041503           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 1708013-01         | 24              |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 17091401           | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 171106D/1703029-01 | 1               |
| Euro OTC         | Dexpanthenol    | 17335105           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant    | Substanz     | Charge           | Spektren |
|--------------|--------------|------------------|----------|
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 17335108         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 17B06-B04-332077 | 2        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1801011          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 180101101        | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1801011-01       | 63       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1801011-11       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1803008-01       | 16       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 180300802        | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1803008-02       | 20       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1806019-01       | 26       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 180619-01        | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1808001-01       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 1808007-01       | 15       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 18C20-B07-350624 | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 19062103         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 19H20-B06-194494 | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 20001457005      | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 20001457008      | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 20004104013      | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2001014-01       | 3        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2001014-02       | 7        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 200101501        | 4        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2001015-01       | 65       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2077006D0        | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2081403          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 20F24-T01-091118 | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 21002144007      | 3        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 22001745005      | 2        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2201030-01       | 17       |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2201030-02       | 3        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 22011030-01      | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2210023-01       | 3        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 23101409         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 2311024-01       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 23223009T0       | 4        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 27031503         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 28031801         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 28041729         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 28071501         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 28111404         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 309030-03        | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 31071501         | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 4091514          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 4485006D0        | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 4717Q-01082      | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 5051504          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 5121806          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 5121807          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 57545077L0       | 2        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 64778675L0       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 7011503          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 73709736W0       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 86539509T0       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 9031703          | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | 95700556P0       | 2        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | EOEIE22902       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | EOEJD41902       | 1        |
| Euro OTC     | Dexpanthenol | TL01903036       | 4        |
| Euro/ Phönix | Dexpanthenol | 5117E-01082      | 1        |
| EUro/AHD     | Dexpanthenol | 1301009-01       | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant           | Substanz     | Charge             | Spektren |
|---------------------|--------------|--------------------|----------|
| Euro/anzag          | Dexpanthenol | 2001015-01         | 1        |
| Euro/Noweda         | Dexpanthenol | 1610041-01         | 1        |
| Euro/Noweda         | Dexpanthenol | 180300802          | 1        |
| Euro/Noweda30.01.17 | Dexpanthenol | 1606015-01         | 1        |
| Euro/Phönix         | Dexpanthenol | 1801011-01         | 2        |
| Euro                | Dexpanthenol | 2091710            | 1        |
| Euroo/Ebert         | Dexpanthenol | 3813E-01082        | 1        |
| Europ Ots Pharma    | Dexpanthenol | 13084705           | 1        |
| europharm/gehe      | Dexpanthenol | 1610041-01         | 1        |
| europharm/noweda    | Dexpanthenol | 1801011-01         | 2        |
| Fa.Phönix           | Dexpanthenol | 19000648004        | 1        |
| Fa.Phönix           | Dexpanthenol | 19107002           | 1        |
| Fagon / Gehe        | Dexpanthenol | 18J25-B04-3575388  | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol |                    | 2        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 1-06263006         | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 1-07984005         | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 11B21-N01          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 11B21-N01          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 11h26-n03          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 11H26-N03          | 4        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12B13-N07          | 2        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12E11-N02          | 22       |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12e11-no2          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12e11-N02          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12E11-No2          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12E11-N02          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12H28-N07          | 5        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12I04-N04          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12J30-B03-287502   | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12K27-N04          | 7        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12K27-N04          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12L28-N02          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12L28-N03          | 6        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12L28-No3          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 12L28-N03          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13/04-N04          | 3        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13/29-B05-287528   | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 1309030-02         | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13342606           | 2        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13D11-N12          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13D22-N12          | 14       |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13i04-n04          | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13I04-N04          | 16       |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J04-N04          | 2        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J2029-B05-287528 | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29-B05          | 9        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13j29-B05-287525   | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29-B05-287525   | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29-b05-287526   | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29B05287526     | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29-B05-287526   | 8        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29-B05-287527   | 8        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13J29-B05-287528   | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13L02-B04          | 2        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13L02-B04-292067   | 2        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13L02B04292068     | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13L02-B04-292068   | 8        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 13L02-BB04-292067  | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 14214510           | 1        |
| Fagron              | Dexpanthenol | 14E01-811-295577   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Dexpanthenol | 14e01-811-300068   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11          | 8        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14e01-b11-293623   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01B11293623     | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-293623   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-293624   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-295533   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-295534   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-b11-295544   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-295544   | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-295577   | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-295578   | 12       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-3000068  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-300065   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14E01-B11-300068   | 10       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14Eo1-B11-300068   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14H05-B02          | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14H05-B02_300069   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14H05-B02-0001     | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14H05-B02-300066   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14H05-B02-300069   | 16       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 14H05-B02-305656   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15097709           | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15395502           | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15F26-B01          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15f26b01_319991    | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15F26-B01-314370   | 14       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15F26-B01-317519   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15F26-B01-317520   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 15F26-B01-319991   | 9        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16007-804-322508   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16d07-b04          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04-322110   | 8        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04322508    | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04-322508   | 11       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04-323096   | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04-323097   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 16D07-B04-327322   | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17/21-B01-340264   | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17/21-B01-340265   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17/21-B01-340266   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17/21-B01-340269   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 1703029-01         | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 171120D/TL01601003 | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17121-B01          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 1721-B01-340264    | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 1721-B01-340266    | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06_B04          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06_B04_332076   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B0619            | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B0619-0003       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04          | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-332075   | 12       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17b06-b04-332076   | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-332076   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-332077   | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-332078   | 10       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-3322078  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17B06-B04-332612   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01         | 4        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340264  | 6        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17i21-B01-340265  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340265  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21B01-340266   | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340266  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21B01340267    | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340267  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340268  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340269  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340274  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-343249  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17J21-B01-340267  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17K30-B01         | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17k30-b01-343821  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17k30-B01-343821  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17K30-B01-343821  | 11       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17K30-B01-343822  | 4        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17K30-B01-344320  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 17I21-B01-340264  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 1801011-01        | 4        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 1803008-02        | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18069103          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 1808007-01        | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18176605          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20_B07_349243  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07         | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07         | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-248242  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-348241  | 12       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-348242  | 9        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-349242  | 16       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-349243  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-349943  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-349944  | 9        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-350623  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-350624  | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-350625  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-351396  | 8        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18c20-B07-353894  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-353894  | 11       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-353895  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-353896  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-355377  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18C20-B07-356956  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18J25-B04-357387  | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18J25-B04-357388  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 18J25-B04-357388  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 190820508         | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19088801          | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 191090810         | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 194494            | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 194496            | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19B26-B01-361217  | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19B26-B01-361218  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19B26-B01-361221  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19F-10_B08-191444 | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19F10-B08-191422  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19F10-B08-191442  | 7        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 19F10-B08-191443  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19F10-B08-191444     | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19F10B08191445       | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19F20-B08-191442     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19G019-0004          | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19G02B16194495       | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19G02-B16-194495     | 13              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19G04-B04-193080     | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-806-194496     | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06            | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06-1944904    | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06194493      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194493     | 34              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-b06-194494     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194494     | 20              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194496     | 28              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B6-194493      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194496     | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06_194493     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194496     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 1KC20-B07-348242     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 200116-T16-060048    | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 200116-T16-079844    | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20016116079844       | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20016-T16-080047     | 3               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20016-T16-080048     | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 2016-T16-079844      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 2024                 | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20812-T14-079950     | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20B12-T14-0003       | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20B12-T14-079950     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16            | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16-079844     | 14              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16-0800407    | 2               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16-0800408    | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16080047      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16-080047     | 18              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20d16-t16-080048     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16080048      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16-080048     | 14              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20D16-T16-080049     | 18              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01_079846     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01_081118     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24T01-061118      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-061118     | 4               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-061119     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-062635     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-079845     | 4               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-079846     | 10              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-0811118    | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24T01-081116      | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-081118     | 20              |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20-F24-T01-081118    | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24T0108111877/22P | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24T01081119       | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-081119     | 5               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-082634     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-082635     | 3               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-082636     | 7               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-To1-061118     | 1               |
| Fagron           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-081118     | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-083227  | 13       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-0841002 | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-084212  | 11       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20k23-T01-089500  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-089500  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-089501  | 6        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-089502  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-089703  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-112-093095  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-0911808 | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-091187  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-091188  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-092978  | 4        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-093095  | 10       |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-093096  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-093097  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 21K16-T12-093098  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22C22-T02-095451  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22C22-T02-095452  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22C22-T02-095453  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22C22-T02-095455  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22C22-T02-095453  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22G22-T04-097505  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22G22-T05-097504  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22G22-T05-097506  | 6        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 22K01-T18-1017020 | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 23B02-T02-101700  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 23B02-T02-102877  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 246019-0001       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 246019-0004       | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 2803              | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 2914E-01082       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 295544            | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20D16-T16-080048  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20D16-T16-080049  | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20F24-T01-079846  | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20F24-T01-081118  | 5        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20F24-T01-081118  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 20K23-T01-084212  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 2QF24-TQ1-081118  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 5021904           | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 7/21-B01-3402651  | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 81-13-0           | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 8572983           | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | 96412309T0        | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | B06-1944903       | 4        |
| Fagron    | Dexpanthenol | B06-1944906       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | B16-1944905       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | LT02007082        | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0642102       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0798405       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0811108       | 4        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0826305       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0826306       | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0832207       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0842102       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0895000       | 2        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0895001       | 1        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-0895002       | 3        |
| Fagron    | Dexpanthenol | T01-8950000       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T01-0811108      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T01-0826306      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T12-0911807      | 3               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T12-0911808      | 2               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T1291188         | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T16-0800407      | 4               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T16-0800408      | 2               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01110074       | 4               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01203018       | 3               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01212052       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01305030       | 8               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01312070       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01408058       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01503022       | 4               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01601003       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01611112       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL017006056      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01706056       | 4               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01801002       | 3               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01812120       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL019004049      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01904049       | 5               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01909120       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL02001009       | 5               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL02003035       | 3               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL02007082       | 5               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL02107083       | 2               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01110074       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01212052       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | TL01904049       | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T01-0642102      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T01-0825305      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T01-0826305      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol    | T01-0811108      | 1               |
| Fargon/AHD              | Dexpanthenol    | 18C20-B07        | 1               |
| Fargon/Alliance HC      | Dexpanthenol    | 14E01-B11295578  | 1               |
| Fargon/Gehe             | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194496 | 1               |
| fargon/Sanacorp         | Dexpanthenol    | 12E11-N02        | 1               |
| Fargon                  | Dexpanthenol    | 17K30-B01-344320 | 1               |
| Fargon                  | Dexpanthenol    | 18C20-B07-348241 | 1               |
| Fargon                  | Dexpanthenol    | 19f10-b08-191445 | 1               |
| Fargon                  | Dexpanthenol    | 19H20-B06-194494 | 1               |
| fargon                  | Dexpanthenol    | 19H20B06194496   | 1               |
| Fargron                 | Dexpanthenol    | 9L10/N01         | 1               |
| Fiebig/ BASF AG         | Dexpanthenol    | 1803008-02       | 1               |
| Fiebig                  | Dexpanthenol    | 19008708         | 1               |
| Fiebig                  | Dexpanthenol    | 19106804         | 1               |
| Fiebig                  | Dexpanthenol    | 2300342006       | 1               |
| Fragron                 | Dexpanthenol    | 12E11-N02        | 1               |
| Gatt-Koller             | Dexpanthenol    | 1900112          | 1               |
| Gehe / Caesar & Lore... | Dexpanthenol    | 191835011        | 2               |
| GEHE 17.06.2014         | Dexpanthenol    | 13342610         | 1               |
| Gehe 29.5.18            | Dexpanthenol    | 17335108         | 1               |
| Gehe amax               | Dexpanthenol    | 19106805         | 1               |
| Gehe Schwerin           | Dexpanthenol    | 1510008-02       | 1               |
| Gehe/ Euro              | Dexpanthenol    | 1510008-01       | 1               |
| Gehe/Euro 30.06.15      | Dexpanthenol    | 1502019-01       | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol    | 11293501         | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol    | 12285203         | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol    | 12E11-N02        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------|-------------------|----------|
| Gehe      | Dexpanthenol | 1407039-02        | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 15097704          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 15097705          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 15097709          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 15260901          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 16043504          | 1        |
| GEHE      | Dexpanthenol | 1607027-01        | 1        |
| GEHE      | Dexpanthenol | 161004101         | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 1610041-02        | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 16164809          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 16311603          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17/21-B01-340266  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 170065407         | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 1703029-01        | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17065403          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17065405          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17065411          | 1        |
| GEHE      | Dexpanthenol | 17065413          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17287708          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17335103          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17335105          | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17335106          | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17B06-B04-332075  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17B06-B04-332077  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17I21-B01         | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 17I21-B01-340266  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 1801011-01        | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 18069002          | 1        |
| GEHE      | Dexpanthenol | 18069002          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 18069110          | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 18197203          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 18C20-B07         | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 18C20-B07-349944  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19000648003       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19008707          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19062102          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19065801          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19088801          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19106804          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19106810          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19106901          | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 191835009         | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 19F10-B08-191444  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 20004231007       | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 20K-23-T01-083227 | 1        |
| gehe      | Dexpanthenol | 20K23-T01-089501  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 21002144006       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22001745002       | 1        |
| GEHE      | Dexpanthenol | 22001745013       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22001745016       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22004198003       | 3        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22004198004       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22004198005       | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22004198008       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22004198012       | 2        |
| GEHE      | Dexpanthenol | 22004198012       | 1        |
| gehe      | Dexpanthenol | 22C22-T02-095451  | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 22C22-T02-095451  | 2        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 23003424007       | 1        |
| Gehe      | Dexpanthenol | 23802-T02-101700  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz     | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------|------------------|----------|
| Gehe                      | Dexpanthenol | 23E11-T01-103745 | 1        |
| Gehe                      | Dexpanthenol | 23E11-T01-103751 | 1        |
| Gehe                      | Dexpanthenol | 95700556P0       | 1        |
| Gehe                      | Dexpanthenol | T02-1016909      | 1        |
| GUMO                      | Dexpanthenol | 20001231007      | 1        |
| Hedinger/AHD              | Dexpanthenol | 1301009-02       | 1        |
| Hedinger/Alliance He...   | Dexpanthenol | 1703029-02       | 1        |
| Hedinger                  | Dexpanthenol | 16043505         | 1        |
| hochhaus-Apotheke         | Dexpanthenol | 1610041-01       | 1        |
| Holdermann                | Dexpanthenol | 13/04-N04        | 1        |
| Ichtyol gesellschaft GmbH | Dexpanthenol | 16043511         | 1        |
| Jenne                     | Dexpanthenol | 17K30-B01-343822 | 2        |
| Jenne                     | Dexpanthenol | 18176605         | 1        |
| Jenne                     | Dexpanthenol | 22004198014      | 1        |
| Jenne                     | Dexpanthenol | 23E11-T01-108158 | 1        |
| Kehr Holdermann           | Dexpanthenol | 23E11-T01-103754 | 1        |
| Kehr/ Hedinger            | Dexpanthenol | 18069002         | 1        |
| Kehr/Fargon               | Dexpanthenol | 18C20-B07-350625 | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 16D07-B04-327322 | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 17335106         | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 21002144015      | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 22001745013      | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 22001745017      | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 22004198003      | 2        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 22004198008      | 7        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 23B02-T02-101699 | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 23E11-T01-103751 | 1        |
| Kehr                      | Dexpanthenol | 23E11-To1-103754 | 1        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 1701687          | 2        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 1800586          | 2        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 1802261          | 3        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 20172407         | 2        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 240707172717     | 1        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 402211160217     | 1        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 442812161017     | 1        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | 442812161517     | 2        |
| Kögl                      | Dexpanthenol | KNC1672J16       | 1        |
| Krieger                   | Dexpanthenol | 17172105         | 1        |
| Krieger                   | Dexpanthenol | 17335108         | 2        |
| L10/apo-ident             | Dexpanthenol | 1607027-01       | 2        |
| L12                       | Dexpanthenol | 17287704         | 1        |
| L12                       | Dexpanthenol | TL01706056       | 1        |
| L30                       | Dexpanthenol | 1703029-01       | 2        |
| Max Jenne                 | Dexpanthenol | 23E11-T01-103754 | 1        |
| MIDAS                     | Dexpanthenol | 16164811         | 1        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 16311611         | 1        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 17287707         | 1        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 17335105         | 2        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 17335106         | 2        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 17335107         | 1        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 17335108         | 1        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 18176605         | 1        |
| Midas                     | Dexpanthenol | 18197204         | 1        |
| Nachprüfung               | Dexpanthenol | 1407039-01       | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Dexpanthenol | 19106901         | 1        |
| Noweda/EuRo               | Dexpanthenol | 1610041-01       | 1        |
| Noweda                    | Dexpanthenol | 11010703         | 1        |
| Noweda                    | Dexpanthenol | 12285211         | 2        |
| Noweda                    | Dexpanthenol | 12E11-N02        | 2        |
| Noweda                    | Dexpanthenol | 13342601         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Noweda           | Dexpanthenol    | 13342605         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 13342606         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 15097712         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 1510008          | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 16043505         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 16D07B04322508   | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17/21-B01-340264 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17/21-B01-340269 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 1708013-01       | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17287701         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17335105         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17B06-B04-322078 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17B06-B04-332078 | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17D07-B04-322508 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17I21-B01-340268 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 17I21B01340269   | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 1801011-01       | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 18069001         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 1808007-07       | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 18176603         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 18197202         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 18C20-B07-356956 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19000648004      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19000651001      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19008707         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19008708         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19065804         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19088801         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19106802         | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19106806         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19106810         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19107004         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 191344001        | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19134404         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 191835003        | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 191835005        | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 191835008        | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 19183503         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 20001457004      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 20001457005      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 20004104         | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 20004104010      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 20004104014      | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 2000414014       | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 2001015-01       | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 20F24-T01-062636 | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 21002144010      | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 21002144012      | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745002      | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745004      | 2               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745006      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745014      | 5               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745015      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745016      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22001745017      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 220041980014     | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22004198005      | 3               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22004198008      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 22004198014      | 1               |
| Noweda           | Dexpanthenol    | 2204198003       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 2210023-01       | 5               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 22C22-T02-095452 | 1               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 22G22-T04-097505 | 1               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 22K01-T18-101702 | 1               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 23003424002      | 3               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 23802-T02-101700 | 1               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 23E11-T01-103752 | 1               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 24001962003      | 1               |
| Noweda                 | Dexpanthenol    | 24001962006      | 1               |
| Nowewda                | Dexpanthenol    | 22004198008      | 1               |
| Pharmachem Pößneck/AHD | Dexpanthenol    | 18C20-B07-351396 | 1               |
| Pharmachem/Phoenix     | Dexpanthenol    | 1803008-01       | 1               |
| Phoenix goettin        | Dexpanthenol    | 14214512         | 1               |
| Phoenix/Fragon         | Dexpanthenol    | 2001015-01       | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 1510008-02       | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 17065406         | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 17065412         | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 17335103         | 2               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 1801011-01       | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 1806019-01       | 1               |
| phoenix                | Dexpanthenol    | 18069002         | 1               |
| phoenix                | Dexpanthenol    | 18C20-B07-348241 | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 190000648004     | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 19106807         | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 200030901        | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 20004104014      | 2               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 2001015-01       | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 200221902        | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 200341604        | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 2004198005       | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 22001745016      | 3               |
| phoenix                | Dexpanthenol    | 22004198003      | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 22004198003      | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 22004198014      | 3               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 23003424002      | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 23003424006      | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 23B02-T02-101699 | 1               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 23B02-T02-101700 | 3               |
| Phoenix                | Dexpanthenol    | 23E11-T01-103752 | 1               |
| phönex                 | Dexpanthenol    | 22004198003      | 1               |
| Phönix Gotha           | Dexpanthenol    | 1204010-01       | 1               |
| Phönix Gotha           | Dexpanthenol    | 1502019-01       | 1               |
| Phönix Gotha           | Dexpanthenol    | 1502019-02       | 1               |
| Phönix/Fagon           | Dexpanthenol    | 15F26-B01-317519 | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 12285204         | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 1301009-02       | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 1309030-01       | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 13J29-B05287525  | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 16311603         | 1               |
| phönix                 | Dexpanthenol    | 16D07-B04-322110 | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 1721b01-340264   | 1               |
| PHÖNIX                 | Dexpanthenol    | 1801011-01       | 2               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 1803008-01       | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 18C20-B07-351396 | 2               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 19062102         | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 19106804         | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 19134401         | 1               |
| PHÖNIX                 | Dexpanthenol    | 191835011        | 1               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 191835013        | 3               |
| Phönix                 | Dexpanthenol    | 20001457004      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz     | Charge           | Spektren |
|------------------------|--------------|------------------|----------|
| Phönix                 | Dexpanthenol | 20001457008      | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 20004104015      | 2        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 21002144005      | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 22001745012      | 2        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 22001745014      | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 22001745015      | 2        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 22001745017      | 2        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 22004198003      | 2        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 22004198008      | 1        |
| phönix                 | Dexpanthenol | 2204198003       | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23003424002      | 4        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23003424006      | 2        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23B02-T02-101700 | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23E02-T02-102877 | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23E11-101-114510 | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23E11-T01-103754 | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23E11-T01-110231 | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 23E11-T01-114510 | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | 3184             | 1        |
| Phönix                 | Dexpanthenol | TL01706056       | 1        |
| Raben-Apotheke Mildena | Dexpanthenol | 1309030-03       | 1        |
| sanacorb               | Dexpanthenol | 18176605         | 1        |
| Sanacorp/ euRho        | Dexpanthenol | 1103053-01       | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol |                  | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 13342601         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 13342605         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 1407039-02       | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 14E01-B11        | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 15097714         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 160601501        | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 1610041-02       | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 16311605         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 1703029-01       | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 17172106         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 17172107         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 1801011-01       | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 19008707         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 19062102         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 19106901         | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 191835003        | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 19183501         | 2        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 19B26-B01-361218 | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 19H20-B06-194493 | 2        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 2/AKD4           | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 200004104004     | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 20001457004      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 20F24-T01-081119 | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 20F24-T01-082636 | 2        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 20K23-T01-084212 | 2        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 21002144007      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22001745001      | 2        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22001745007      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22001745014      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22001745016      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22004198003      | 1        |
| sanacorp               | Dexpanthenol | 22004198005      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22004198008      | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22C22-T02-095453 | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22G22-T05-097506 | 1        |
| Sanacorp               | Dexpanthenol | 22K01-T18-101702 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz     | Charge           | Spektren |
|-----------------|--------------|------------------|----------|
| Sanacorp        | Dexpanthenol | 23E11-T01-108160 | 1        |
| Sanacorp        | Dexpanthenol | 36/AKD22         | 1        |
| Sanacorp        | Dexpanthenol | T01-0798405      | 1        |
| Sanacorp        | Dexpanthenol | T01-0826305      | 1        |
| Sanacorp        | Dexpanthenol | T16-0800409      | 1        |
| Sanacorp        | Dexpanthenol | TL01903036       | 1        |
| sanaEuro        | Dexpanthenol | 311V-01082       | 1        |
| Sanarcorp       | Dexpanthenol | 1803008-02       | 1        |
| Sanarcorp       | Dexpanthenol | 19106803         | 1        |
| Sanarcorp       | Dexpanthenol | 19106804         | 1        |
| Sanarcorp       | Dexpanthenol | 191835008        | 1        |
| Sannacorp       | Dexpanthenol | 22001745014      | 1        |
| Sannacorp       | Dexpanthenol | 22004198003      | 1        |
| siehe Protokoll | Dexpanthenol | 16043502         | 1        |
| Spinnrad        | Dexpanthenol | 18069107         | 1        |
| THC Pharm/Gehe  | Dexpanthenol | 19134406         | 1        |

- 383 375 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 556 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Dexpanthenol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 437             | 0              | 69 474          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 960             | 0              | 154 923         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 6825            | 10             | 383 375         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,6270 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,3750 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8537 % (> 99,8098 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.



### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30884     | 31769              | 2,83                      | 135,61                          |
| 31317     | 31532              | 1,58                      | 145,33                          |
| 31532     | 31532              | 0,00                      | 149,71                          |
| 31769     | 31769              | 0,00                      | 137,43                          |
| 33239     | 31532              | 2,02                      | 145,09                          |
| 33716     | 33716              | 0,00                      | 128,72                          |
| 33903     | 33903              | 0,00                      | 132,96                          |
| 34596     | 31532              | 2,58                      | 147,49                          |
| 34637     | 34637              | 0,00                      | 120,49                          |
| 34639     | 34639              | 0,00                      | 123,93                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Dexpanthenol-Konzentrat 50%</b>                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30492-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Dexpanthenol-Konzentrat 50%; Dexpanthenol-Konzentrat 50 %, Rezepturausgangsstoff; Dexpanthenolum 50%; Pantothenolum 50%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe     | Typ A | Typ B | Typ C |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 9     | 27    | 246   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------|------------------------|--------------------------------|
| Dexpanthenol   | 21,27                  | —                              |
| Propylenglycol | 33,10                  | —                              |
| 1,3-Butandiol  | 80,15                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                    | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12171803 | 30664     | 40       | 20120724   |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408002 | 31835     | 60       | 20151211   |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 153314   | 31879     | 60       | 20151014*  |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 162483   | 32579     | 40       | 20160901*  |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 173261   | 33974     | 40       | 20171207*  |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 172781   | 33975     | 40       | 20171114*  |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050802 | 34130     | 40       | 20180213   |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 190581   | 34533     | 40       | 20190319*  |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598 | 38652     | 40       | 20241122*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 400 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 9 verschiedenen Chargen.
- 69511 Spektren aus insgesamt 1452 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 880 Spektren von 27 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 27 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116302 | 31461     | 60       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 163336   | 33161     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 192306   | 34773     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532 | 34970     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068 | 35161     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069 | 35172     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004284 | 35318     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286 | 35319     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001026 | 35554     | 50       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588 | 35601     | 50       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001589 | 35602     | 50       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118 | 35808     | 50       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119 | 35809     | 50       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004203 | 36148     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204 | 36149     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491 | 36622     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002492 | 36623     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493 | 36624     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494 | 36625     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004179 | 37465     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180 | 37466     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208 | 37467     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209 | 37468     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210 | 37469     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004178 | 37470     | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002090 | 38651     | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002601 | 38653     | 10       |

- 155 003 Spektren aus insgesamt 4394 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 3003 Spektren von 645 *Apo-Ident*-Kunden aus 253 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 245 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001  | 2        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001  | 3        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2100424001   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491001  | 8        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003  | 13       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002492001  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002  | 12       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493006  | 4        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494003  | 9        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004  | 3        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 220024994003 | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004178001  | 3        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004179001  | 2        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 220041800001 | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001  | 32       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22009491001  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2201480001   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2202491001   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2202491003   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2202494003   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2204180001   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001  | 18       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 230012090001 | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209001  | 10       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209002  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001  | 32       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000505001  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506001  | 11       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506002  | 14       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000507001  | 12       |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000567001  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24001745001  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002090001  | 7        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002090002  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598001  | 7        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598002  | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002897001  | 2        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2400506001   | 1        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2400506002   | 2        |
|           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2400507001   | 1        |
| aep       | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|---------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| AEP                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001      | 1        |
| AHC                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491001      | 2        |
| AHD                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004284001      | 1        |
| AHD                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002      | 2        |
| AHD                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001      | 3        |
| AHD                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209001      | 2        |
| AHD                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 230012098001     | 1        |
| AHD                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000507001      | 2        |
| Alliance Health     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13068003         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12256001         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13174703         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136503         | 2        |
| Alliance Healthcare | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209001      | 1        |
| Alliance            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194601         | 1        |
| Alliance            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001      | 1        |
| Alliance            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003      | 1        |
| Alliance            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004      | 1        |
| Alliance            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004190001      | 1        |
| Allianz Healthcare  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301         | 1        |
| Allianz Healthcare  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702         | 1        |
| apomix              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203         | 1        |
| Audor Pharma        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116302         | 2        |
| Audor Pharma        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AP36716516K0P    | 1        |
| Audor Pharma        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AP65524488Q0P    | 2        |
| Audor Pharma        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AP83943088Q0P    | 1        |
| Audor Pharma        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AP83943088Q0P    | 1        |
| Bombastus           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16025303         | 1        |
| Bombastus           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059202         | 1        |
| Bombastus           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17135702         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% |                  | 2        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1021117/17059203 | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11121706         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11279703         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11279704         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11279706         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11358201         | 2        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11358202         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12081406         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12127003         | 2        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12171802         | 2        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12171803         | 2        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1220218/17194603 | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12256001         | 4        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12256002         | 4        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12340302         | 3        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13019203         | 8        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13019204         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13068003         | 5        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13068004         | 4        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13100408         | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13174702         | 7        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13174703         | 5        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13305003         | 9        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13305004         | 4        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13382102         | 3        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1402003          | 1        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14020803         | 5        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14020804         | 7        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116301         | 6        |
| Caelo               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116302         | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14198101         | 16       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14198103         | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14199101         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14275202         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14275203         | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14275204         | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14275207         | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14373301         | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14373302         | 8        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15050801         | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15050802         | 21       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1508002          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15142901         | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15142902         | 5        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1514902          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15196202         | 11       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15196203         | 14       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15331402         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15331404         | 18       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408002         | 16       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408003         | 12       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408004         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1602503          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16025302         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16025303         | 18       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136502         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136503         | 22       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136504         | 22       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136505         | 11       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1624302          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 162483           | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248301         | 44       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248301/1210217 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248302         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248303         | 30       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16251203         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16315101         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16315102         | 12       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16315104         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16333602         | 29       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16333603         | 64       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1633603          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16336303         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1703101          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17031301         | 9        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17031303         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 170313035279     | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059201         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059202         | 27       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203         | 43       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203/2230418 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17135701         | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17135702         | 24       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 171494601        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194601         | 33       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194602         | 11       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194603         | 18       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194605         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17278101         | 5        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17278103         | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326101         | 51       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 173261012x       | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326102         | 44       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18028901         | 5        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050802         | 33       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050803         | 34       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050803(2)      | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050804         | 10       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1805082          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1813101          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131301         | 76       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131402         | 25       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131403         | 7        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18204509         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 182048001        | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901         | 33       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247902         | 5        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001         | 51       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19058101         | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19058102         | 40       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19058103         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1905812          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1908102          | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106201         | 9        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106202         | 23       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106204         | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19131402         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301         | 53       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303         | 29       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140304         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19158302         | 9        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19196201         | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601         | 52       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701         | 33       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702         | 42       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230801         | 8        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 200000752001     | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 200000753001     | 3        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 200001533003     | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000075001       | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001      | 56       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752011      | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753001      | 36       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753001/5520 | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753002      | 5        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532001      | 18       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532002      | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533001      | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533002      | 31       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 200015330025     | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533003      | 21       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068001      | 58       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069002      | 14       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069003      | 4        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000424001       | 1        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004284001      | 50       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002      | 14       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286003      | 2        |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286004      | 11       |
| Caelo     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000484001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000486004       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000753001       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000753081       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2004282001       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2004284001       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2004286002       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2004286004       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2090817/17135701 | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21000118001      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 210010260001     | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001026001      | 5        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2100158009       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001      | 29       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588002      | 39       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2100158801       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001589001      | 30       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 210031119001     | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001      | 31       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119001      | 38       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004084001      | 7        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004203001      | 5        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001      | 18       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002      | 27       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2100424001       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2101404          | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21101588002      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 220002491001     | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491001      | 17       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002492001      | 2        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002      | 3        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493003      | 6        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493004      | 2        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494002      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494003      | 9        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004      | 22       |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2200249403       | 2        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002949004      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001      | 6        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2202494003       | 3        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2202494004       | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001      | 5        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506002      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002090002      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2x19140303       | 2        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 3417Q-03868      | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 703291           | 2        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 7051805          | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 7194602          | 1        |
| Caelo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | p-050413-2       | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194601         | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326102         | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601         | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701         | 1        |
| Caesar & Loretz /Gehe   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15331402         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19158302         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001589001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004084002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19058102    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001589001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004084001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248303    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16315102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16333603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17135701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17135702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247902    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19058102    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106202    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106204    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19158302    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230801    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533002 | 10       |
| CAESAR & LORETZ GMBH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000428001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004284001 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588002 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001589001 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003118001 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004084001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004084002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001 | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 703316      | 1        |
| Caesar & Loretz/ AHD   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532001 | 2        |
| Caesar & Loretz/Noweda | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068001 | 1        |
| Caesar & Loretz        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050803    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b>             | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Caesar Loretz           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119001   | 2               |
| Caesar und Loretz GmbH  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 200001533993  | 1               |
| Caesar&Lorenz/AHD       | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004   | 1               |
| Caesar&Lorenz           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533003   | 2               |
| Caesar&Lorenz           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001   | 3               |
| Caesar&Loretz GmbH,2... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203      | 1               |
| caesar&Loretz GmbH,A... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248301      | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH,P... | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408002      | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH      | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408003      | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH      | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533003   | 1               |
| Caesar&lorenz,Phoenix   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116302      | 2               |
| Caesar&Loretz           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303      | 1               |
| Caesar&Loretz/Phönix    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% |               | 1               |
| Caleo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136503      | 1               |
| Calo                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001   | 1               |
| Caolo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702      | 1               |
| Cealo/Sanacorp          | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000753001   | 1               |
| Cealo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203      | 1               |
| Cealo                   | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001      | 1               |
| Ebert & Jacobi 01...    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16025303      | 1               |
| Euro OTC                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14020803      | 2               |
| Euro OTC                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15142902      | 1               |
| Euro OTC                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408003      | 2               |
| Euro OTC                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203      | 1               |
| Euro OTC                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326101      | 1               |
| Euro OTC                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901      | 1               |
| Fa.Phönix               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001   | 1               |
| Fa.Phönix               | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004   | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14198103      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16333603      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059202      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194601      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17194602      | 1               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131402      | 2               |
| Fagron                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | T01-1037501   | 1               |
| Fiebig                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000306801    | 1               |
| Finteler Apotheke       | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17031303      | 1               |
| Gehe 17.06.2014         | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13382102      | 1               |
| gehe 31.01.2014         | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13068004      | 1               |
| Gehe Rostock            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001   | 1               |
| Gehe/Hedinger           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 11358204      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13019203      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13019204      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14373302      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15050802      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16333602      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17059203      | 1               |
| GEHE                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326102      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050803      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131301      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19058102      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106202      | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533002   | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003068001   | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002   | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204002   | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003   | 1               |
| Gehe                    | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                    | Charge               | Spektren |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493003          | 3        |
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001          | 1        |
| GEHE              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001          | 1        |
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001          | 5        |
| GEHE              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001          | 1        |
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506001          | 1        |
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000507001          | 1        |
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598001          | 1        |
| Gehe              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 241001 (24000506002) | 1        |
| Geilenkirchen     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301             | 1        |
| Holdermann        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209001          | 1        |
| jene              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001          | 3        |
| Jenne             | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493001          | 1        |
| Jenne             | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209002          | 1        |
| Jenne             | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AP240621-01          | 1        |
| Kehr              | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001          | 3        |
| Lamotte/ Sanacorp | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326102             | 1        |
| Lamotte           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AP83943088QOP        | 1        |
| Nachprüfung       | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13019203             | 1        |
| Nachprüfung       | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15142902             | 1        |
| Noweda 21.10.2019 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12171802             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12340302             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12340303             | 2        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15196202             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15408002             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106204             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19158302             | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533003          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069002          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21003119001          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21004204001          | 1        |
| noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493001          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494004          | 9        |
| noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001          | 3        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209002          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001          | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2300121001           | 1        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506001          | 2        |
| Noweda            | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002090001          | 1        |
| Noweda_01.08.2019 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106202             | 1        |
| Phoemix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598001          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131402             | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18247901             | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106201             | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701             | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20000752001          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 2000153002           | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20003069002          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004284001          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20004286002          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588002          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22004180001          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209001          | 1        |
| Phoenix           | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001          | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506001 | 2        |
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000506002 | 3        |
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000507001 | 1        |
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002090002 | 2        |
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598001 | 3        |
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24002598002 | 1        |
| Phoenix                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16248301    | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050802    | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140301    | 2        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230701    | 3        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 2        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001532001 | 2        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 20001533003 | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003 | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002 | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002494003 | 1        |
| Phönix                  | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001208001 | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116302    | 1        |
| Rondell Apotheke        | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 15331404    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% |             | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 12340302    | 1        |
| sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14020803    | 2        |
| sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116301    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14116302    | 1        |
| sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14198103    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16136505    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17135701    | 2        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 17326101    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050802    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 1805083     | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18131301    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106201    | 2        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106202    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19106204    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19140303    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230601    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 19230702    | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001588001 | 2        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 21001589001 | 1        |
| sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003 | 3        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002491003 | 3        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 22002493002 | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001209001 | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 23001210001 | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 24000507001 | 1        |
| Sanacorp                | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | AKD29       | 1        |
| Sanakop                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050802    | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 13305004    | 1        |
| Taoasis                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18050804    | 1        |
| Taoasis                 | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 18248001    | 2        |
| VDL                     | Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 14020804    | 1        |

- 387 207 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 329 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 400             | 0              | 69 511          |
| Typ B | 0              | 880             | 0              | 155 003         |
| Typ C | 0              | 3002            | 1              | 387 207         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Dexpanthenol-Konzentrat 50%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,5000 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,3182 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,9667 % (> 99,8668 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30664     | 34533              | 14,78                     | 55,66                           |
| 31835     | 32579              | 2,78                      | 48,34                           |
| 31879     | 31879              | 0,00                      | 39,91                           |
| 32579     | 32579              | 0,00                      | 47,15                           |
| 33974     | 33974              | 0,00                      | 44,11                           |
| 33975     | 33975              | 0,00                      | 45,69                           |
| 34130     | 31879              | 2,25                      | 41,32                           |
| 34533     | 34533              | 0,00                      | 43,07                           |
| 38652     | 38652              | 0,00                      | 52,26                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR

bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Dimethylsulfoxid</b>                                         |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31498-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Dimethylsulfoxid; Dimethylis sulfoxidum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Dimethylsulfoxid        | 9     | 34    | 349   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------|------------------------|--------------------------------|
| Aceton   | 62,23                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz         | Charge          | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------|-----------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 181976          | 34221     | 40       | 20180815*          |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 20003727003     | 35285     | 40       | 20201118           |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 131000802       | 31498     | 60       | AR-15-FG-002774-01 |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1508018         | 31734     | 60       | 0000010817         |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1511013         | 31803     | 60       | 20151124*          |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1511028         | 31813     | 60       | 20151202*          |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1601048         | 31848     | 60       | 20160129*          |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1604010         | 32280     | 40       | 20160513*          |
| Fagron    | Dimethylsulfoxid | 15A16-C01-16194 | 31732     | 60       | 20150130           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 480 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 9 verschiedenen Chargen.
- 69 431 Spektren aus insgesamt 1452 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1380 Spektren von 34 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 34 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz         | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 21001308 | 35551     | 60       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 23000994 | 37444     | 40       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 23002604 | 37930     | 40       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 24000530 | 38220     | 40       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 25000456 | 39044     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1606007  | 32460     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1608009  | 32707     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1608029  | 32708     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1609006  | 32713     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1610015  | 32835     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1701006  | 33233     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1705025  | 33451     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1705005  | 33452     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1709010  | 33666     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1710001  | 33667     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1801008  | 33925     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1711020  | 33933     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1803015  | 34097     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1805002  | 34181     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1806021  | 34193     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1808012  | 34216     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1809024  | 34301     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1809025  | 34305     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1902028  | 34427     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1903021  | 34494     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016  | 34657     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1908024  | 34698     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2007016  | 35059     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2108002  | 35901     | 50       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2203015  | 36368     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz         | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------|------------------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2212015          | 36869     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2307002          | 37768     | 40       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2401028          | 38231     | 30       |
| Fagron    | Dimethylsulfoxid | 24D24-T01-114903 | 38622     | 40       |

- 154 503 Spektren aus insgesamt 4387 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 3388 Spektren von 1065 *Apo-Ident*-Kunden aus 357 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 344 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz         | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------|------------------|----------|
|           | Dimethylsulfoxid | 1-2023VT         | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 1306010-02       | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 1411039-02       | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 1903021-02       | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 2007016-01       | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 212015-01        | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 2212015-01       | 26       |
|           | Dimethylsulfoxid | 230000994003     | 2        |
|           | Dimethylsulfoxid | 23000994001      | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 23000994002      | 5        |
|           | Dimethylsulfoxid | 23000994003      | 23       |
|           | Dimethylsulfoxid | 23002604002      | 5        |
|           | Dimethylsulfoxid | 23002604003      | 8        |
|           | Dimethylsulfoxid | 2307002-01       | 47       |
|           | Dimethylsulfoxid | 2307002-02       | 7        |
|           | Dimethylsulfoxid | 24000530002      | 3        |
|           | Dimethylsulfoxid | 24000530003      | 15       |
|           | Dimethylsulfoxid | 24001790002      | 2        |
|           | Dimethylsulfoxid | 24001790003      | 3        |
|           | Dimethylsulfoxid | 2401028          | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 2401028-01       | 26       |
|           | Dimethylsulfoxid | 2401028-02       | 4        |
|           | Dimethylsulfoxid | 24D24-T01-114903 | 2        |
|           | Dimethylsulfoxid | 307002-01        | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 440223103        | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 4402231030       | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 4402240301       | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | 46200            | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | Fa01-2023VT      | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | USP210917        | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | USP220304        | 1        |
|           | Dimethylsulfoxid | USP230427        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz         | Charge             | Spektren |
|---------------------|------------------|--------------------|----------|
| AHC                 | Dimethylsulfoxid | 1906016-01         | 1        |
| AHD,17.10.13        | Dimethylsulfoxid | 1306010-02         | 1        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 151102801          | 1        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 1906016-02         | 1        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 22002577003        | 1        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 2212015-01         | 5        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 23002604002        | 2        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 2307002-01         | 12       |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 24000530003        | 1        |
| AHD                 | Dimethylsulfoxid | 2401028-01         | 2        |
| Alliance Healtcare  | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dimethylsulfoxid | 1210059-01         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dimethylsulfoxid | 1604010-01         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dimethylsulfoxid | 1609006-01         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dimethylsulfoxid | 2203015-02         | 1        |
| Alliance Healthcare | Dimethylsulfoxid | 24000530003        | 1        |
| Alliance Healthcare | Dimethylsulfoxid | SYN190114          | 1        |
| Alliance            | Dimethylsulfoxid | 1601048-02         | 1        |
| Alliance            | Dimethylsulfoxid | 1606007-01         | 1        |
| Alliance            | Dimethylsulfoxid | 1705025-01         | 1        |
| Alliance            | Dimethylsulfoxid | 1711020-01         | 3        |
| Alliance            | Dimethylsulfoxid | SYN190325          | 1        |
| Alliance            | Dimethylsulfoxid | USP22030466/23P    | 1        |
| Allianz Healthcare  | Dimethylsulfoxid | 1808012-01         | 1        |
| Allianz             | Dimethylsulfoxid | 14-2344-020SM      | 1        |
| Alte Apotheke       | Dimethylsulfoxid | 1606007-01         | 1        |
| Anzag               | Dimethylsulfoxid | 1606007-01         | 2        |
| Anzag               | Dimethylsulfoxid | 2212015_01         | 1        |
| Anzag               | Dimethylsulfoxid | 23070002-01        | 1        |
| Anzag               | Dimethylsulfoxid | 231113(2307002-01) | 1        |
| apo ident           | Dimethylsulfoxid | 1610015-01         | 1        |
| apo-ident/ AHD      | Dimethylsulfoxid | 1808012-01         | 1        |
| apoident/AHD        | Dimethylsulfoxid | 1906016-01         | 1        |
| apo-ident/Noweda    | Dimethylsulfoxid | 1903021-01         | 1        |
| Apoident/Noweda     | Dimethylsulfoxid | 2007016-02         | 1        |
| apo-ident           | Dimethylsulfoxid | 1609006-01         | 1        |
| apoident            | Dimethylsulfoxid | 161001501          | 1        |
| apo-ident           | Dimethylsulfoxid | 1705025-01         | 1        |
| apo-ident           | Dimethylsulfoxid | 1805002-02         | 2        |
| apoident            | Dimethylsulfoxid | 1806021-01         | 1        |
| apo-ident           | Dimethylsulfoxid | 1806021-01         | 1        |
| apo-ident           | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 2        |
| Apo-Ident           | Dimethylsulfoxid | 2203015-01         | 1        |
| apo-ident           | Dimethylsulfoxid | 2203015-02         | 2        |
| apomix              | Dimethylsulfoxid | 1310008-02         | 3        |
| apomix              | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 1        |
| apotec              | Dimethylsulfoxid | 1805002-01         | 1        |
| Audor Pharma        | Dimethylsulfoxid | 1111059-01D        | 1        |
| Audor Pharma        | Dimethylsulfoxid | 1306010-01D        | 1        |
| Audor Pharma        | Dimethylsulfoxid | AP1210059-01D      | 1        |
| Audor Pharma        | Dimethylsulfoxid | AP1303010-01D      | 1        |
| Audor Pharma        | Dimethylsulfoxid | AP1306010-01D      | 4        |
| Bombastus           | Dimethylsulfoxid | 1601048-02         | 1        |
| Bombastus           | Dimethylsulfoxid | 1705025-01         | 1        |
| Bombastus           | Dimethylsulfoxid | 1709010-01         | 2        |
| Bombastus           | Dimethylsulfoxid | 1710001-01         | 1        |
| Bombastus           | Dimethylsulfoxid | 1805002            | 1        |
| Caelo               | Dimethylsulfoxid | 106007-01          | 1        |
| Caelo               | Dimethylsulfoxid | 1206010-01         | 1        |
| Caelo               | Dimethylsulfoxid | 1210059-01         | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz         | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 129908003    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1306010-01   | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 130601002    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1306010-02   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 131000801    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1310008-02   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 140403101    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1404031-01   | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1404031-02   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1411039-02   | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1505021-01   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1508018-01   | 5        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1508018-02   | 5        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1511028-01   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 160015-02    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1601048-01   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1601048-02   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1606007-01   | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1609006-01   | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1610015_02   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1610015-01   | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 161001502    | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1610015-02   | 11       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1705025      | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1705025-01   | 4        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 17075702     | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 170901001    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 171000101    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1710001-01   | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1711020-01   | 4        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 17111806     | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1805002-01   | 5        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 180500202    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1808012-01   | 4        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1809024-01   | 4        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197601     | 7        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197602     | 5        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197609     | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197610     | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197615     | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197616     | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197617     | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197620     | 3        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 18197621     | 9        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1903021-01   | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 1903021-02   | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 190616-01    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 192208002    | 11       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 192208003    | 13       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 192208004    | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 192208005    | 10       |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 192208006    | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 19220801     | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 19220802     | 6        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 19220803     | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 19220804     | 2        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 200003727003 | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 20001543010  | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 20002329001  | 1        |
| Caelo     | Dimethylsulfoxid | 20002329003  | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz         | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------|-------------|----------|
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2000232903  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2000239002  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2000239003  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 20003727003 | 7        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 20003727004 | 3        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2003727004  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 200701601   | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2007016-01  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 21001208001 | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 21001308001 | 19       |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 21001308002 | 2        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 21001308003 | 2        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 21001308004 | 7        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2108002-02  | 2        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 22002577001 | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 22002577003 | 14       |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 220301501   | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2203015-01  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2203015-02  | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 23002604003 | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2401028-01  | 3        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 2814        | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 29081202    | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 3256        | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 3342        | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 3343        | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | 7111807     | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | SYN140623   | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | SYN160215   | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | SYN170605   | 1        |
| Caelo                    | Dimethylsulfoxid | SYN180319   | 1        |
| Caerol / Gehe            | Dimethylsulfoxid | 1508018-01  | 1        |
| Caëo                     | Dimethylsulfoxid | 1310008-01  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 19220802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH / G | Dimethylsulfoxid | 18197621    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 19220801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 22002577002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Dimethylsulfoxid | 192208003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Dimethylsulfoxid | 19220802    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 20002329003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E   | Dimethylsulfoxid | 20003727003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 23000994003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 21001308001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 21001308004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 22002577003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 18197615    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Dimethylsulfoxid | 192208005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 1610015-02  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197602    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197610    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197612    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197613    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197616    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 18197621    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 192208003   | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 192208004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 192208005   | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 19220802    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Dimethylsulfoxid | 19220803    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz         | Charge             | Spektren |
|---------------------------|------------------|--------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 19220804           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 19220806           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 20002329001        | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 20002329002        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 20002329003        | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 20003727003        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 20003727004        | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 21001308001        | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 21001308003        | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 21001308004        | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 22002577002        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Dimethylsulfoxid | 22002577003        | 5        |
| Caesar & Loretz Hild. ... | Dimethylsulfoxid | 18197616           | 1        |
| Caesar & Loretz Hild. ... | Dimethylsulfoxid | 192208003          | 1        |
| Caesar & Loretz Hild. ... | Dimethylsulfoxid | 192208005          | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Dimethylsulfoxid | 18197620           | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Dimethylsulfoxid | 192208006          | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Dimethylsulfoxid | 19220802           | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Dimethylsulfoxid | 192208002          | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Dimethylsulfoxid | 20002329002        | 2        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Dimethylsulfoxid | 20003727004        | 1        |
| CeloAnzag                 | Dimethylsulfoxid | 18197602           | 1        |
| Chemical corp. / Noweda   | Dimethylsulfoxid | 1306010-02         | 1        |
| Chemical Corp./Sanacorp   | Dimethylsulfoxid | 1310008-02         | 1        |
| Chemical Corp.            | Dimethylsulfoxid | 1404031-02         | 1        |
| Ebert 09.08.16 KKH        | Dimethylsulfoxid | 1604010-01         | 1        |
| Ebert 12.08.16            | Dimethylsulfoxid | 1604040-01         | 1        |
| Ebert KKH29.09.16         | Dimethylsulfoxid | 16060074-01        | 1        |
| EuRho / Alliance Hea. ... | Dimethylsulfoxid | 2203015-01         | 1        |
| EuRho / Alliance Hea. ... | Dimethylsulfoxid | 22122015-01        | 1        |
| EuRho / Alliance Hea. ... | Dimethylsulfoxid | SYN160215          | 1        |
| EuRho / Gehe              | Dimethylsulfoxid | 1908024-01         | 1        |
| EuRho AHC                 | Dimethylsulfoxid | 1610015-02         | 1        |
| EuRho/ Anzag              | Dimethylsulfoxid | 220504(2108002-02) | 1        |
| EuRho/ Phönix             | Dimethylsulfoxid | 1903021-01         | 1        |
| EuRho/ Sanacorp           | Dimethylsulfoxid | 1805002-02         | 3        |
| EuRho/ Sanacorp           | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 1        |
| EuRho/AEP                 | Dimethylsulfoxid | 2212015-01         | 1        |
| EuRho/AHD                 | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 1        |
| EuRho/Anzag               | Dimethylsulfoxid | 150801801          | 1        |
| EuRho/Fiebig              | Dimethylsulfoxid | 1903021            | 1        |
| EuRho/Fiebig              | Dimethylsulfoxid | SYN150525          | 1        |
| EuRho/Gehe                | Dimethylsulfoxid | 1805002-02         | 1        |
| Eurho/Gehe                | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 2        |
| EuRho/Gehe                | Dimethylsulfoxid | 2007016-01         | 1        |
| EuRho/Gehe                | Dimethylsulfoxid | 2108002-01         | 1        |
| EuRho/Now                 | Dimethylsulfoxid | 1710001-01         | 2        |
| EuRho/Now                 | Dimethylsulfoxid | 1903021-01         | 1        |
| EuRho/Noweda              | Dimethylsulfoxid | 1601048-01         | 2        |
| EuRho/Noweda              | Dimethylsulfoxid | 1610015-02         | 1        |
| EuRho/Noweda              | Dimethylsulfoxid | 1903021-01         | 1        |
| EuRho/Noweda              | Dimethylsulfoxid | 2203015-01         | 1        |
| EuRho/Phoenix             | Dimethylsulfoxid | 1711020-01         | 2        |
| EuRho/Phoenix             | Dimethylsulfoxid | 2203015-02         | 1        |
| EuRho/Phoenix             | Dimethylsulfoxid | 2307002-01         | 1        |
| Eurho/Phoenix             | Dimethylsulfoxid | SYN180709          | 1        |
| EuRho/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 1310008-02         | 1        |
| Eurho/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 190802401          | 1        |
| Eurho/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 200701602          | 1        |
| EuRho/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 2108002-02         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz         | Charge        | Spektren |
|----------------|------------------|---------------|----------|
| Eurho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1508018-01    | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1610015-02    | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1805002-01    | 2        |
| Eurho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1805002-02    | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1806021-01    | 4        |
| Eurho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1808012-01    | 1        |
| Eurho/Sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1906016-01    | 3        |
| EuRho/sanacorp | Dimethylsulfoxid | 1906016-01    | 1        |
| EuRho/Spangro  | Dimethylsulfoxid | 1705025-01    | 4        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1111059-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1210059-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1303010-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1411039-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1411039-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1604010-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1606007-01    | 3        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1610015-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1705025       | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1709010-01    | 1        |
| eurho          | Dimethylsulfoxid | 170901010-01  | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1805002-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1809024-01    | 2        |
| EuRHo          | Dimethylsulfoxid | 1809024-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1903021-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1906016-01    | 2        |
| euRho          | Dimethylsulfoxid | 1906016-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1906016-02    | 3        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 1908024-01    | 4        |
| euRho          | Dimethylsulfoxid | 2007016-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 2007016-01    | 6        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 2108002-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 2203015-01    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 2203015-02    | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | 22120-15-01   | 1        |
| EuRho          | Dimethylsulfoxid | SYN160216     | 1        |
| Eurho          | Dimethylsulfoxid | syn210524     | 1        |
| Euro OT/Phönix | Dimethylsulfoxid | SYN1608022    | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid |               | 4        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1(1806021-01) | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1004041-01    | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1017Q-01336   | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 108024-01     | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 110600601     | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1106006-01    | 4        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1207008-01    | 2        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1207008-02    | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 121005901     | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1210059-01    | 14       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 12101202      | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 130008-01     | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 13003010-01   | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 13011403      | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1303010-01    | 15       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 130601001     | 2        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1306010-01    | 27       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1306010-02    | 21       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 13063010-01   | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 131000801     | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1310008-01    | 12       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 1310008-02    | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz         | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------|---------------------|----------|
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1404031             | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1404031-01          | 10       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 140403102           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1404031-02          | 13       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 14051404            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 141039-02           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1411039_01          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1411039-01          | 21       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 141103902           | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1411039-02          | 12       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1411039-2           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 14111039-01         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 15011503            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1505021             | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1505021-01          | 16       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1508012-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1508013-01          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 150801801           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1508018-01          | 33       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 150801802           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1508018-02          | 28       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 151102801           | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1511028-01          | 7        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 15111028-01         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 160048-02           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1601048             | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 160104801           | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1601048-01          | 15       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1601048-02          | 12       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 160401001           | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1604010-01          | 29       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1606007             | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1606007-01          | 49       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1606016-01          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 160900601           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1609006-01          | 29       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 16099006-01         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1610015_02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1610015-01          | 44       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 161001502           | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1610015-02          | 67       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 161005-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 16110015-02         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 169006-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 170001-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 17015025-01         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 170502              | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1705025             | 3        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 170502501           | 3        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1705025-01          | 66       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1705025-1           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 170505-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 170522DS/1610015-01 | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 170901001           | 3        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1709010-01          | 59       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1709010-010         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1709090-01          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 171000-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 17100001-01         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1710001_01          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz         | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------|----------------------|----------|
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1710001-01           | 61       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 171001-01            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1711020              | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 171102001            | 3        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1711020-01           | 80       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 175025-01            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 17525-01             | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 17F28-B04            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 18016016-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1804621-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180500-02            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1805002              | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180500201            | 3        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1805002-01           | 60       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180500202            | 4        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1805002-02           | 51       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 18055002-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1806012-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180602-01            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180602101            | 4        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1806021-01           | 63       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180801201            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1808012-01           | 62       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1809024              | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 180902401            | 3        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1809024-01           | 66       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1809024-21           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1813A-01336          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 189024-01            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190024-01            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 19011906             | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1902024-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1903021              | 5        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190302101            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1903021-01           | 90       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190302102            | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1903021-02           | 110      |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1903021-21           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 19030221-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016              | 5        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190601601            | 6        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016-01           | 153      |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016-01/P04121922 | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190601602            | 4        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016-02           | 129      |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016-03           | 14       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1906016-1            | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 19060416-01          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 19060616-01          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 19061016-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190616-02            | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1908021-01           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 190802401            | 5        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1908024-01           | 95       |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 1930321-02           | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2(190601601)         | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 20007016-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 20070016-02          | 1        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 2007016              | 2        |
| Euro OTC  | Dimethylsulfoxid | 200701601            | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz         | Charge                | Spektren |
|----------------|------------------|-----------------------|----------|
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2007016-01            | 191      |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2007016-02            | 25       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2007021602            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2071301               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2108001-01            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2108002-001           | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 21080020-02           | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 210800201             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2108002-01            | 35       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 210800202             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2108002-02            | 41       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2108022-01            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2203015               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2203015_02            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 220301501             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2203015-01            | 23       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2203015-02            | 38       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2203015-020           | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 220315-02             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 221015-01             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2212012-01            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2212015               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 221201501             | 2        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2212015-01            | 26       |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 22120152-01           | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2307002-01            | 7        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 2401028-01            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 26011301              | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 29091809              | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 3457                  | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 4817A-01336           | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 5111303               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 5121810               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 6021902               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 613A-01336            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 700119                | 4        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 7016-012              | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 815M-01336            | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | 8597061               | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | AP221103-01           | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | EuroOTCPharma         | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | P-04121922/1906016-01 | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | P14021926/1805002-01  | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | PHS111205             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN140623             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN160201             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN160215             | 3        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN170605             | 2        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN170717             | 3        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN180319             | 5        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN190114             | 5        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN190325             | 4        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN190715             | 2        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | syn191125             | 1        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN191125             | 4        |
| Euro OTC       | Dimethylsulfoxid | SYN210524             | 5        |
| Euro OTG/ AHD  | Dimethylsulfoxid | 1411039-02            | 1        |
| Euro OTG/ AHD  | Dimethylsulfoxid | 1705025-01            | 3        |
| Euro OTG/ AHD  | Dimethylsulfoxid | 1711020-01            | 1        |
| Euro RHO/Jenne | Dimethylsulfoxid | 1906016-01            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz         | Charge          | Spektren |
|--------------------------|------------------|-----------------|----------|
| Euro/ Fiebig             | Dimethylsulfoxid | 1306010-02      | 1        |
| Euro/ Gehe               | Dimethylsulfoxid | 1404031-02      | 1        |
| Euro/ Phönix             | Dimethylsulfoxid | 1711020-01      | 1        |
| Euro/Gehe                | Dimethylsulfoxid | 1601048-01      | 1        |
| Euro/Noweda              | Dimethylsulfoxid | 1610015-01      | 1        |
| Euro/phö                 | Dimethylsulfoxid | 1906016-02      | 1        |
| Euro/phönix              | Dimethylsulfoxid | 1411039-01      | 1        |
| Euro/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 1711020-01      | 1        |
| Euro/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 1805002-01      | 1        |
| Euro/Phönix              | Dimethylsulfoxid | 1903021-02      | 1        |
| EURO/Sana                | Dimethylsulfoxid | 1906016-01      | 1        |
| Euro/Sanacorp            | Dimethylsulfoxid | 1906016-02      | 1        |
| Euro/Sanacorp            | Dimethylsulfoxid | 2007016-01      | 1        |
| Euro                     | Dimethylsulfoxid | 140403-01       | 1        |
| euro                     | Dimethylsulfoxid | 1903021-02      | 1        |
| euro                     | Dimethylsulfoxid | 1906016-03      | 1        |
| Euroct/Gehe              | Dimethylsulfoxid | 1508018-02      | 1        |
| Euro-CTC/Phönix          | Dimethylsulfoxid | 1705025-01      | 1        |
| Euro-CTC/Phönix          | Dimethylsulfoxid | 1709010-01      | 3        |
| EuroOTV / Noweda         | Dimethylsulfoxid | 1604010-01      | 1        |
| europharm/gehe           | Dimethylsulfoxid | 1610015-01      | 1        |
| EuRro/Anzag              | Dimethylsulfoxid | 1710001-01      | 1        |
| EVERfit Firma Runika...  | Dimethylsulfoxid | 4-121-2107709M  | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid |                 | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 11E03-M04       | 2        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 11G18-N15       | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 11K29-N03       | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 1306010-02      | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 13071201        | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 1310008-02      | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 1404031-02      | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 14H28-M01       | 4        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 14H28-M02       | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 14H28-M03       | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 15A16-C01-16194 | 2        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 15A16-C01-16195 | 2        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 161001502       | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 1610015-02      | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 166007-01       | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 1705025-01      | 2        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 1711020-01      | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 20002329003     | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | 27061203        | 1        |
| Fagron                   | Dimethylsulfoxid | Norpren         | 1        |
| Fiebig                   | Dimethylsulfoxid | 1809024         | 1        |
| Fiebig                   | Dimethylsulfoxid | 1906016-01      | 2        |
| FIEBIG                   | Dimethylsulfoxid | 2007016-02      | 1        |
| Fiegib                   | Dimethylsulfoxid | 2307002-01      | 1        |
| Firma Runika/Noweda      | Dimethylsulfoxid | 8-2022VT        | 1        |
| Gatt-Koller              | Dimethylsulfoxid | 1802552         | 4        |
| Gayford Chemical/Fie...  | Dimethylsulfoxid | 1906016-01      | 1        |
| Gayford Chemical/Gehe    | Dimethylsulfoxid | 1805002-01      | 1        |
| Gayford Chemicals        | Dimethylsulfoxid | 1903021-01      | 1        |
| Gaylord / Fiebig         | Dimethylsulfoxid | 1505021-01      | 1        |
| Gaylord Ch./Fiebig 1...  | Dimethylsulfoxid | 2007016-02      | 1        |
| Gaylord Chem / Gehe      | Dimethylsulfoxid | 1903021-01      | 2        |
| Gaylord Chem.co          | Dimethylsulfoxid | 1609006-01      | 1        |
| gaylord chem.USA/Phoenix | Dimethylsulfoxid | 1806021-01      | 1        |
| Gaylord Chemica Co.      | Dimethylsulfoxid | 1906016-01      | 1        |
| Gaylord Chemical / Gehe  | Dimethylsulfoxid | 1805002-02      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz         | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------|-------------|----------|
| Gaylord Chemical / Gehe   | Dimethylsulfoxid | 190321-02   | 1        |
| Gaylord Chemical / Gehe   | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord Chemical /107     | Dimethylsulfoxid | 1809024-01  | 1        |
| Gaylord Chemical /Phönix  | Dimethylsulfoxid | 1908024-01  | 1        |
| Gaylord Chemical Co...    | Dimethylsulfoxid | 1906016-02  | 1        |
| Gaylord Chemical CO.      | Dimethylsulfoxid | 2007016-01  | 1        |
| Gaylord chemical co.      | Dimethylsulfoxid | 220301502   | 1        |
| Gaylord Chemical Co       | Dimethylsulfoxid | 2203015-02  | 1        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | 1508018-02  | 2        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | 1508018-01  | 1        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | 1610015-02  | 1        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | 1808012-01  | 1        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | 1808012-01  | 2        |
| gaylord chemical cor...   | Dimethylsulfoxid | 1711020-01  | 2        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | SYN180319   | 1        |
| Gaylord Chemical Cor...   | Dimethylsulfoxid | 1805002-02  | 1        |
| Gaylord Chemical USA...   | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord Chemical, Al...   | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord Chemical/ Jenne   | Dimethylsulfoxid | 2007016-01  | 1        |
| Gaylord Chemical          | Dimethylsulfoxid | 1705025-01  | 1        |
| GAYLORD CHEMICAL          | Dimethylsulfoxid | 1903021-01  | 1        |
| Gaylord chemical          | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord Chemical          | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord CHEMICAL          | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| GAYLORD CHEMICAL          | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord Chemical          | Dimethylsulfoxid | 1908024-01  | 1        |
| Gaylord Chemical7 Anzag   | Dimethylsulfoxid | 1906016-02  | 1        |
| Gaylord ChemicalCorp...   | Dimethylsulfoxid | 1404031-02  | 1        |
| Gaylord/Phoenix           | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 1        |
| Gaylord/Phoenix           | Dimethylsulfoxid | SYN190325   | 1        |
| Gaylord/Sanacorp 28.08.14 | Dimethylsulfoxid | 1404031-01  | 1        |
| Gaylord/Sanacorp          | Dimethylsulfoxid | 1306010-01  | 1        |
| gaylord                   | Dimethylsulfoxid | 1210059-01  | 1        |
| Gaylord                   | Dimethylsulfoxid | 1709010-01  | 1        |
| gehe 07.01.14             | Dimethylsulfoxid | 1306010-02  | 2        |
| Gehe Apo-ident            | Dimethylsulfoxid | 220301502   | 1        |
| Gehe/EuRo                 | Dimethylsulfoxid | 1609006-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1111059-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1111059-02  | 1        |
| gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1-2023VT    | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 131000802   | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1411039-02  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1508018-02  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1604010-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 160600701   | 2        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1606007-01  | 1        |
| GEHE                      | Dimethylsulfoxid | 1610015-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1610015-1   | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1710000101  | 1        |
| GEHE                      | Dimethylsulfoxid | 1805002-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1805002-02  | 2        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 180602101   | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1808012-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 180812-01   | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1903021-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1903021-02  | 2        |
| GEHE                      | Dimethylsulfoxid | 1903021-02  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 3        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 2007016-01  | 1        |
| Gehe                      | Dimethylsulfoxid | 23000994003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b>  | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|------------------|---------------|-----------------|
| Gehe                    | Dimethylsulfoxid | 23002604003   | 1               |
| Gehe                    | Dimethylsulfoxid | 2307002-01    | 1               |
| GEHE                    | Dimethylsulfoxid | 2307002-01    | 1               |
| Gehe                    | Dimethylsulfoxid | 2307002-02    | 1               |
| Gehe                    | Dimethylsulfoxid | 4402240301    | 1               |
| GEHE                    | Dimethylsulfoxid | 6-2023VT      | 1               |
| Gehe                    | Dimethylsulfoxid | 67-68-5       | 1               |
| Gehe                    | Dimethylsulfoxid | UPS140203     | 1               |
| Hänseler                | Dimethylsulfoxid |               | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Dimethylsulfoxid | 1006007-01    | 1               |
| Hedinger/Sanacorp       | Dimethylsulfoxid | 1601048-01    | 2               |
| Hedinger                | Dimethylsulfoxid | 1609006-01    | 1               |
| Hedinger                | Dimethylsulfoxid | P2018/117     | 1               |
| Herberata Arzneimitt... | Dimethylsulfoxid | 1411039-02    | 1               |
| Jenne                   | Dimethylsulfoxid | 1908024-01    | 1               |
| Jenne                   | Dimethylsulfoxid | 2307002-01    | 1               |
| Kehr                    | Dimethylsulfoxid | 1711020-01    | 1               |
| Kehr                    | Dimethylsulfoxid | 2212015-01    | 1               |
| Kehr                    | Dimethylsulfoxid | 2307003-01    | 1               |
| Kögl                    | Dimethylsulfoxid | 158305171917  | 1               |
| Kögl                    | Dimethylsulfoxid | 1700333       | 2               |
| Kögl                    | Dimethylsulfoxid | 259008160217  | 1               |
| Kögl                    | Dimethylsulfoxid | 259008164116  | 1               |
| Kögl                    | Dimethylsulfoxid | 259008164916  | 1               |
| L10                     | Dimethylsulfoxid | 1709010-01    | 1               |
| L12                     | Dimethylsulfoxid | 1610015-01    | 1               |
| L12                     | Dimethylsulfoxid | 1808012-01    | 1               |
| L30                     | Dimethylsulfoxid | 1711020-01    | 2               |
| Merck                   | Dimethylsulfoxid | 3498126       | 1               |
| Merck                   | Dimethylsulfoxid | K47112150544  | 1               |
| Midas                   | Dimethylsulfoxid | 1908024-01    | 1               |
| Noweda Taucha           | Dimethylsulfoxid | 32022VT       | 1               |
| noweda/anzag            | Dimethylsulfoxid | 1809024-01    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1111059-01    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1111059-02    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 140403101     | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1404031-02    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1609006-01    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1610015-01    | 2               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1610015-02    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 170001-01     | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 170502501     | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1705025-01    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1709010-01    | 2               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1808012-01    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 18197616      | 2               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1903021-02    | 2               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1906016-01    | 4               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 1906016-02    | 2               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 192208003     | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 20002329003   | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 20003727003   | 3               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 2007016-01    | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 21001308001   | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 21080021      | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 2212015-01    | 9               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 2307002-01    | 4               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 24001790003   | 1               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 2401028-01    | 2               |
| Noweda                  | Dimethylsulfoxid | 4402231030    | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                  | Substanz         | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------------|-------------|----------|
| Noweda                     | Dimethylsulfoxid | 6-2023VT    | 1        |
| Noweda                     | Dimethylsulfoxid | 7016-01     | 1        |
| Noweda                     | Dimethylsulfoxid | SYN1608022  | 1        |
| Noweda                     | Dimethylsulfoxid | SYN210524   | 2        |
| OCT Pharma                 | Dimethylsulfoxid | 1903021-02  | 1        |
| Pala                       | Dimethylsulfoxid | 1903021-01  | 1        |
| phoenix 06.03.14           | Dimethylsulfoxid | 1306010-02  | 1        |
| PHOENIX 06.03.2014         | Dimethylsulfoxid | 1306010-01  | 1        |
| phoenix 06.05.14           | Dimethylsulfoxid | 1310008-01  | 1        |
| Phoenix 10.06.14           | Dimethylsulfoxid | 131008-01   | 1        |
| Phoenix 19.05.2017 4,85EUR | Dimethylsulfoxid | 1610015-01  | 1        |
| Phoenix WE 05.04.17 ...    | Dimethylsulfoxid | 1610015-01  | 2        |
| Phoenix/ EuRho             | Dimethylsulfoxid | 2007016-01  | 1        |
| Phoenix/EuRho              | Dimethylsulfoxid | 1705020-01  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 1601048-01  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 1606007-01  | 1        |
| phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 1610015-01  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 1711020-01  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 1805002-01  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 18197612    | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 1903021-01  | 2        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 192208003   | 2        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 2212015-01  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 2307002-02  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 2401028-01  | 2        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 2401028-02  | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 3206        | 1        |
| Phoenix                    | Dimethylsulfoxid | 3415        | 1        |
| Phönix 04.09.2019          | Dimethylsulfoxid | 1903021-02  | 1        |
| Phönix Gotha               | Dimethylsulfoxid | 1111059-02  | 1        |
| Phönix Gotha               | Dimethylsulfoxid | 1404031-02  | 1        |
| Phönix Gotha               | Dimethylsulfoxid | 1505021-01  | 1        |
| Phönix/apo ident           | Dimethylsulfoxid | 1808012-01  | 1        |
| Phönix/EuRho               | Dimethylsulfoxid | 1207008-01  | 1        |
| Phönix/Euro                | Dimethylsulfoxid | 1610015-01  | 1        |
| Phönix/EuRo                | Dimethylsulfoxid | 2108002-02  | 1        |
| Phönix/Infectopharm        | Dimethylsulfoxid | 1808012-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1210059-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1310008-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1511028-01  | 1        |
| phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1606007-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1606007-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1610015-02  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1705025-01  | 2        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1709010-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 171102001   | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1711020-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1806021-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 1906016-01  | 2        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 2007016-01  | 2        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 21001308004 | 2        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 2307002-01  | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 2307002-02  | 1        |
| phönix                     | Dimethylsulfoxid | 24000530003 | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 2401028-01  | 2        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | 3164        | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | SYN180709   | 1        |
| Phönix                     | Dimethylsulfoxid | SYN190325   | 1        |
| PhytoComm                  | Dimethylsulfoxid | 171102001   | 1        |
| Runika                     | Dimethylsulfoxid | 1-2023VT    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz         | Charge               | Spektren |
|-------------------------|------------------|----------------------|----------|
| Runika                  | Dimethylsulfoxid | 8-20222VT            | 1        |
| Runika                  | Dimethylsulfoxid | 8-2022VT             | 1        |
| Sanacorp W.E: 23.01...  | Dimethylsulfoxid | 1710001-01           | 1        |
| Sanacorp/ Caesar & L... | Dimethylsulfoxid | 18197602             | 2        |
| Sanacorp/ PZN08597061   | Dimethylsulfoxid | 1306010-01-339413100 | 1        |
| Sanacorp/Euro           | Dimethylsulfoxid | 1903021-01           | 1        |
| Sanacorp/Euro           | Dimethylsulfoxid | 1906016-01           | 2        |
| Sanacorp/Euro           | Dimethylsulfoxid | 1906016-03           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1207008-01           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1306010-02           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 14H28-M01            | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1508018-01           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 160600701            | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 161001502            | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 171000101            | 2        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1808012-01           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1809024              | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1809024-01           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1903021-01           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1906016-01           | 2        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 1906016-02           | 2        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 2212015-01           | 3        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 2307002-01           | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 24000530003          | 1        |
| Sanacorp                | Dimethylsulfoxid | 2401028-01           | 1        |
| Synopharm               | Dimethylsulfoxid | 1705025-01           | 1        |
| VDL                     | Dimethylsulfoxid | 23000994003          | 1        |
| vitalundfitmit100/ S... | Dimethylsulfoxid |                      | 1        |

- 386 822 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 222 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Dimethylsulfoxid* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 480             | 0              | 69 431          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1380            | 0              | 154 503         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 3381            | 7              | 386 822         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Dimethylsulfoxid* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,7500 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,5652 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7934 % (> 99,7048 %)  |



Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31498     | 31498              | 0,00                      | 130,12                          |
| 31732     | 31848              | 1,43                      | 133,79                          |
| 31734     | 31734              | 0,00                      | 133,66                          |
| 31803     | 31803              | 0,00                      | 134,70                          |
| 31813     | 31813              | 0,00                      | 134,27                          |
| 31848     | 31848              | 0,00                      | 133,83                          |
| 32280     | 32280              | 0,00                      | 137,23                          |
| 34221     | 34221              | 0,00                      | 158,35                          |
| 35285     | 31848              | 3,89                      | 128,64                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Dimeticon</b>                                                |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10006131-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Dimeticon; Dimeticon 100; Dimeticon 350; Dimeticonum; Silikonöl Typ 100; Silikonöl Typ 350

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Dimeticon               | 10    | 13    | 0     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 253,87                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz  | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-----------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Dimeticon | 12140101         | 37627     | 40       | 1403158            |
| Caelo     | Dimeticon | 172164           | 37631     | 40       | 20170809*          |
| Caelo     | Dimeticon | 161307           | 37633     | 60       | 20160427*          |
| Caelo     | Dimeticon | 15349907         | 37635     | 40       | 20151106           |
| Caelo     | Dimeticon | 16348504         | 37636     | 40       | 20170111           |
| Caelo     | Dimeticon | 171981           | 37637     | 40       | 20170724*          |
| Caelo     | Dimeticon | 191128002        | 37638     | 50       | 20190506           |
| Caelo     | Dimeticon | 13236306         | 37639     | 40       | AR-15-FG-009277-01 |
| Caelo     | Dimeticon | 160754           | 37641     | 40       | 20160422*          |
| Fagron    | Dimeticon | 14C20-B04-306781 | 37634     | 40       | 20140331           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 430 Spektren von 10 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 10 verschiedenen Chargen.
- 69 481 Spektren aus insgesamt 1451 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 550 Spektren von 13 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 13 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz  | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Dimeticon | 13049608         | 37628     | 40       |
| Caelo     | Dimeticon | 15199409         | 37629     | 40       |
| Caelo     | Dimeticon | 15404609         | 37630     | 40       |
| Caelo     | Dimeticon | 20003111009      | 37632     | 40       |
| Caelo     | Dimeticon | 20004132002      | 37646     | 50       |
| Caelo     | Dimeticon | 23000325006      | 38934     | 40       |
| Caelo     | Dimeticon | 23003312003      | 38935     | 40       |
| Euro OTC  | Dimeticon | 1702002          | 37642     | 40       |
| Euro OTC  | Dimeticon | 1909012          | 37644     | 40       |
| Fagron    | Dimeticon | 14C20-B05-292285 | 37640     | 60       |
| Fagron    | Dimeticon | 14D30-B07-330851 | 37643     | 40       |
| Fagron    | Dimeticon | 19L30-T04-080455 | 37645     | 40       |
| Fagron    | Dimeticon | 22I12-T20-104052 | 37647     | 40       |

- 155 333 Spektren aus insgesamt 4408 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 0 Spektren von 0 *Apo-Ident*-Kunden aus 0 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon*.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.
- 390 210 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 575 Chargen von 344 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Dimeticon* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 430             | 0              | 69 481          |
| Typ B | 0              | 550             | 0              | 155 333         |
| Typ C | 0              | 0               | 0              | 390 210         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Dimeticon* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,6047 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,9091 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7052 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 37627     | 37627              | 0,00                      | 354,19                          |
| 37631     | 37631              | 0,00                      | 351,19                          |
| 37633     | 37633              | 0,00                      | 366,98                          |
| 37634     | 37631              | 4,37                      | 343,02                          |
| 37635     | 37631              | 3,95                      | 347,10                          |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 37636     | 37631                  | 2,23                         | 353,96                             |
| 37637     | 37637                  | 0,00                         | 350,05                             |
| 37638     | 37633                  | 4,77                         | 362,46                             |
| 37639     | 37639                  | 0,00                         | 364,05                             |
| 37641     | 37641                  | 0,00                         | 360,00                             |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Essigsäure 30%                                                  |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30487-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Essigsäure 30%; Acidum aceticum dilutum 30%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Essigsäure 30%          | 3     | 2     | 30    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)       | 30,42                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR. ...) | 31,93                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt. ...  | 39,56                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons. ...  | 42,41                  | —                              |
| Aluminiumacetat-tartrat-Lösung            | 46,22                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                           | 47,06                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...)   | 51,07                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Essigsäure 30% | 12376101 | 31131     | 40       | 20130107   |
| Caelo     | Essigsäure 30% | 12376101 | 31318     | 60       | 20130107   |
| Caelo     | Essigsäure 30% | 16079301 | 33426     | 40       | 1801528    |
| Caelo     | Essigsäure 30% | 172744   | 33889     | 40       | 20171027*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 180 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69731 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Essigsäure 30% | 18123201 | 34236     | 40       |
| Caelo     | Essigsäure 30% | 191085   | 34632     | 40       |

- 155803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 422 Spektren von 279 *Apo-Ident*-Kunden aus 33 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 30 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|----------|
|           | Essigsäure 30% | 14208501    | 1        |
|           | Essigsäure 30% | 18123201    | 1        |
|           | Essigsäure 30% | 20003460001 | 1        |
|           | Essigsäure 30% | 20003461001 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz       | Charge               | Spektren |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------|
|                           | Essigsäure 30% | 2200303700           | 1        |
|                           | Essigsäure 30% | 22003037001          | 19       |
|                           | Essigsäure 30% | 23001407001          | 5        |
|                           | Essigsäure 30% | 24000684001          | 6        |
| AHD                       | Essigsäure 30% | 22003037001          | 1        |
| Allianz Healthcare        | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Bombastus                 | Essigsäure 30% | 16079301             | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 11271701             | 4        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 12376101             | 14       |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 12376102             | 2        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 14058001             | 3        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 1408501              | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 14208501             | 34       |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 1428501              | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 16049301             | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 16076101             | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 16079101             | 3        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 16079301             | 64       |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 16079391             | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 17274401             | 7        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 1727441              | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 1812301              | 2        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 18123201             | 85       |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 19108501             | 7        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 192812002            | 9        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 19281202             | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 2000341001           | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 200034561001         | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 20003460001          | 2        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 20003461001          | 45       |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 2000346101           | 2        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 2003461001           | 1        |
| Caelo                     | Essigsäure 30% | 22003037001          | 6        |
| Caeolo/Alliance           | Essigsäure 30% | 192812002            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Essigsäure 30% | 20003461001          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH'/GÖ  | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Essigsäure 30% | 20003461001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Essigsäure 30% | 20003461001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Essigsäure 30% | 20003461001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 12376101             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 14208501             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 18123201             | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH'     | Essigsäure 30% | 18123201             | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 19108501             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 20003460001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 20003461001          | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Essigsäure 30% | 22003037001          | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...   | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Caesar&Loretz             | Essigsäure 30% | 16079301             | 1        |
| E Plus                    | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Euro OTC                  | Essigsäure 30% | 16079301             | 1        |
| Fagron                    | Essigsäure 30% | 16079301             | 1        |
| GEHE am 21.05.2014        | Essigsäure 30% | 12376101             | 1        |
| Gehe Schwerin             | Essigsäure 30% | 16079301             | 1        |
| GEHE                      | Essigsäure 30% | 18123201             | 1        |
| Jenne                     | Essigsäure 30% | 250311 (24000684001) | 1        |
| Kehr                      | Essigsäure 30% | 22003037001          | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|----------|
| Krieger   | Essigsäure 30% | 22003037001 | 1        |
| L12       | Essigsäure 30% | 16079301    | 1        |
| Labor     | Essigsäure 30% | Z578066045  | 1        |
| Noweda    | Essigsäure 30% | 18123201    | 1        |
| Noweda    | Essigsäure 30% | 22003037001 | 5        |
| noweda    | Essigsäure 30% | 24000684001 | 1        |
| Noweda    | Essigsäure 30% | 24000684001 | 1        |
| Phoenix   | Essigsäure 30% | 11271702    | 1        |
| Phoenix   | Essigsäure 30% | 20003461001 | 3        |
| Phönix    | Essigsäure 30% |             | 1        |
| Phönix    | Essigsäure 30% | 18123201    | 1        |
| Phönix    | Essigsäure 30% | 22003037001 | 1        |
| Sanacorp  | Essigsäure 30% | 16079301    | 1        |
| Sanacorp  | Essigsäure 30% | 18123201    | 1        |
| Sanacorp  | Essigsäure 30% | 192812002   | 1        |
| Sanacorp  | Essigsäure 30% | 20003461001 | 1        |
| Sanacorp  | Essigsäure 30% | 22003037001 | 5        |
| Sanacorp  | Essigsäure 30% | 24000684001 | 1        |

- 389 788 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 543 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Essigsäure 30%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 180             | 0              | 69 731          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 403             | 19             | 389 788         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 30%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 96,6667 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 95,4976 % (> 94,7867 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31131     | 33889              | 7,92                      | 35,08                           |
| 31318     | 33889              | 3,85                      | 31,64                           |
| 33426     | 33426              | 0,00                      | 30,42                           |
| 33889     | 33889              | 0,00                      | 31,49                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Essigsäure 99%                                                  |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30486-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Essigsäure 99%; Acidum aceticum glaciale

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Essigsäure 99%          | 4     | 3     | 71    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent ... | 39,24                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 130,03                 | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Essigsäure 99% | 13013101 | 31132     | 39       | 20130114   |
| Caelo     | Essigsäure 99% | 13013101 | 31319     | 60       | 20130114   |
| Caelo     | Essigsäure 99% | 16238401 | 33423     | 40       | 1801527    |
| Caelo     | Essigsäure 99% | 182767   | 34473     | 40       | 20181105*  |
| Hedinger  | Essigsäure 99% | 223083B  | 33428     | 40       | 20160727   |
| Hedinger  | Essigsäure 99% | 223083B  | 33429     | 40       | 20160727   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 259 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 4 verschiedenen Chargen.
- 69 652 Spektren aus insgesamt 1457 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Essigsäure 99% | 11186701 | 30486     | 40       |
| Caelo     | Essigsäure 99% | 191119   | 34474     | 40       |
| Caelo     | Essigsäure 99% | 191120   | 34475     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 392 Spektren von 284 *Apo-Ident*-Kunden aus 74 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 68 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|----------|
|           | Essigsäure 99% | 22003038001 | 1        |
|           | Essigsäure 99% | 24000700001 | 7        |
|           | Essigsäure 99% | 288011B     | 1        |
|           | Essigsäure 99% | 288016B     | 1        |
|           | Essigsäure 99% | 288018B     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|                         | Essigsäure 99%  | 288025B       | 1               |
|                         | Essigsäure 99%  | 7000071       | 1               |
|                         | Essigsäure 99%  | 7002071       | 4               |
|                         | Essigsäure 99%  | 7009082       | 1               |
| ACM                     | Essigsäure 99%  | KNC1163J14    | 1               |
| Alliance Healthcare     | Essigsäure 99%  | 11349901      | 1               |
| Alliance                | Essigsäure 99%  | 18276701      | 1               |
| Anzag                   | Essigsäure 99%  | 223088B       | 1               |
| Anzag                   | Essigsäure 99%  | 7002101       | 1               |
| Anzag                   | Essigsäure 99%  | 7004111       | 1               |
| Bombastus               | Essigsäure 99%  | 7006091       | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 10135706      | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 11186701      | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 11349901      | 7               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 1186701       | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 119111901     | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 13013101      | 7               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 13218301      | 26              |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 13218401      | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 13218501      | 2               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 15280701      | 13              |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 15280702      | 6               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 16238401      | 32              |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 17200401      | 34              |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 18031701      | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 18276701      | 36              |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 19111901      | 29              |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 19112001      | 4               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 1911901       | 4               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 5117A-01010   | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 7002101       | 1               |
| Caelo                   | Essigsäure 99%  | 7005091       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Essigsäure 99%  | 15280701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Essigsäure 99%  | 19111901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Essigsäure 99%  | 117M-01010    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH'   | Essigsäure 99%  | 18276701      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Essigsäure 99%  | 19111901      | 4               |
| Caesar Loretz           | Essigsäure 99%  | 19111901      | 1               |
| Cealo/ AHD              | Essigsäure 99%  | 18276701      | 1               |
| Devisa/Noweda           | Essigsäure 99%  | 13218301      | 1               |
| EuRho/Noweda            | Essigsäure 99%  | 16238401      | 1               |
| Euro OTC                | Essigsäure 99%  | 7006091       | 1               |
| Fagron                  | Essigsäure 99%  | 13218301      | 1               |
| Fiebig                  | Essigsäure 99%  | 18276701      | 1               |
| Fischar / Anzag         | Essigsäure 99%  | 7002031       | 1               |
| Fischar / Gehe          | Essigsäure 99%  | 7006091       | 3               |
| Fischar / Noweda        | Essigsäure 99%  | 7006091       | 1               |
| Fischar / Phönix        | Essigsäure 99%  | 7006091       | 1               |
| Fischar GmbH & Co.KG    | Essigsäure 99%  | 7008091       | 1               |
| Fischar Otto / Sanacorp | Essigsäure 99%  | 7005091       | 1               |
| Fischar, Saarbrücken    | Essigsäure 99%  | 7008091       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Essigsäure 99%  | 7008091       | 1               |
| Fischar/ Phoenix        | Essigsäure 99%  | 7000071       | 1               |
| Fischar/                | Essigsäure 99%  | 7008091       | 2               |
| Fischar/?Sanacorp       | Essigsäure 99%  | 7009082       | 1               |
| Fischar/Alkun           | Essigsäure 99%  | 7005091       | 1               |
| Fischar/Ebert           | Essigsäure 99%  | 7006091       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Essigsäure 99%  | 7002031       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Essigsäure 99%  | 7003053       | 1               |
| Fischar/Gehe            | Essigsäure 99%  | 7006091       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz       | Charge          | Spektren |
|-------------------|----------------|-----------------|----------|
| Fischar/Gehe      | Essigsäure 99% | 7009082         | 2        |
| Fischar/Jenne     | Essigsäure 99% | 211019(7009082) | 1        |
| Fischar/Jenne     | Essigsäure 99% | 23(7006091)     | 1        |
| Fischar/Kehr      | Essigsäure 99% | 7005091         | 1        |
| Fischar/Noweda    | Essigsäure 99% | 7006091         | 3        |
| Fischar/Noweda    | Essigsäure 99% | 7008091         | 1        |
| Fischar/Phoenix   | Essigsäure 99% | 7002101         | 1        |
| Fischar/Phoenix   | Essigsäure 99% | 7006091         | 1        |
| Fischar/Phönix    | Essigsäure 99% | 70006091        | 1        |
| Fischar/Phönix    | Essigsäure 99% | 7006091         | 5        |
| Fischar/Phönix    | Essigsäure 99% | 7008091         | 1        |
| Fischar/Phönix    | Essigsäure 99% | 7009082         | 1        |
| Fischar/Sanacorp  | Essigsäure 99% | 7006091         | 4        |
| fishar            | Essigsäure 99% | 180406E/7006091 | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7000071         | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7003053         | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7004051         | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7004111         | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7005091         | 2        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7006091         | 5        |
| fishar            | Essigsäure 99% | 7008091         | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7008091         | 2        |
| fishar            | Essigsäure 99% | 7009082         | 1        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 7009082         | 2        |
| Fischar           | Essigsäure 99% | 90212/1         | 1        |
| Fischer/Phönix    | Essigsäure 99% | 7004111         | 1        |
| Fischer/Phönix    | Essigsäure 99% | 7006091         | 1        |
| Fischer/Sanacorp  | Essigsäure 99% | 7006091         | 1        |
| Fischer           | Essigsäure 99% | 7005091         | 1        |
| Fischar/AHD       | Essigsäure 99% | 7004111         | 1        |
| fishar/Gehe       | Essigsäure 99% | 7009082         | 1        |
| Fischar/Phoenix   | Essigsäure 99% | 7002101         | 1        |
| Gehe amax         | Essigsäure 99% | 19111901        | 1        |
| Gehe/Hedinger     | Essigsäure 99% | 223088B         | 1        |
| Gehe              | Essigsäure 99% | 15280701        | 1        |
| GEHE              | Essigsäure 99% | 17200401        | 1        |
| Gehe              | Essigsäure 99% | 18276701        | 1        |
| Gehe              | Essigsäure 99% | 240805(7002071) | 1        |
| Gehe              | Essigsäure 99% | 7000071         | 1        |
| GEHE              | Essigsäure 99% | 7006091         | 2        |
| Hänseler          | Essigsäure 99% |                 | 3        |
| Hänseler          | Essigsäure 99% | 2019030535      | 1        |
| Hedinger / Kehr   | Essigsäure 99% | 223079B         | 1        |
| Hedinger/AHD      | Essigsäure 99% | 2230128         | 1        |
| Hedinger/AHD      | Essigsäure 99% | 288006B         | 1        |
| Hedinger/Gehe     | Essigsäure 99% | 223007B         | 1        |
| Hedinger/Gehe     | Essigsäure 99% | 288016B         | 1        |
| Hedinger/Jenne    | Essigsäure 99% | 223044B         | 1        |
| Hedinger/NOWEDA   | Essigsäure 99% | 223012B         | 1        |
| Hedinger/Noweda   | Essigsäure 99% | 223134B         | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Essigsäure 99% | 223134B         | 2        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223018B         | 1        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223052B         | 2        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223055B         | 1        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223066b         | 1        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223079B         | 1        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223083B         | 2        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223104B         | 1        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223109B         | 1        |
| Hedinger          | Essigsäure 99% | 223134B         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge       | Spektren |
|--------------------------|----------------|--------------|----------|
| Hedinger                 | Essigsäure 99% | 288006B      | 2        |
| Hedinger                 | Essigsäure 99% | 288009B      | 1        |
| Hedinger                 | Essigsäure 99% | 5113M-01010  | 1        |
| Hedinger                 | Essigsäure 99% | 223109B      | 1        |
| Jenne                    | Essigsäure 99% | 7000071      | 1        |
| Merck                    | Essigsäure 99% | K49316056729 | 1        |
| Merck                    | Essigsäure 99% | K51835456938 | 1        |
| Noweda/Fischar           | Essigsäure 99% | 7005091      | 1        |
| Noweda                   | Essigsäure 99% | 22003038001  | 1        |
| Noweda                   | Essigsäure 99% | 7002071      | 1        |
| Noweda                   | Essigsäure 99% | 7006091      | 1        |
| Otto Fischar /AHD        | Essigsäure 99% | 7006091      | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...  | Essigsäure 99% | 7000071      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...  | Essigsäure 99% | 7009082      | 1        |
| Otto Fischar GmbH & CoKG | Essigsäure 99% | 7001071      | 1        |
| Otto Fischar GmbH        | Essigsäure 99% | 7003053      | 1        |
| Otto Fischar/ Phoenix    | Essigsäure 99% | 7002101      | 1        |
| Otto Fischar/Phönix      | Essigsäure 99% | 7007081      | 1        |
| otto fischar             | Essigsäure 99% | 7004111      | 1        |
| Otto Fischbar GmbH       | Essigsäure 99% | 7006091      | 1        |
| Otto Fischer/Noweda      | Essigsäure 99% | 70006091     | 1        |
| Otto Fischer             | Essigsäure 99% | 7006091      | 1        |
| otto-fischar/gehe        | Essigsäure 99% | 7004051      | 2        |
| ph.eur /phönix           | Essigsäure 99% | 7002101      | 1        |
| Phoenix                  | Essigsäure 99% | 7003053      | 1        |
| PHÖNIX                   | Essigsäure 99% | 18276701     | 1        |
| Phönix                   | Essigsäure 99% | 2230888      | 1        |
| Roth                     | Essigsäure 99% | 200296679    | 1        |
| Roth                     | Essigsäure 99% | 348274101    | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte        | Essigsäure 99% | 17200401     | 1        |
| Sanacorp/ Noweda         | Essigsäure 99% | 14072501     | 1        |
| Sanacorp                 | Essigsäure 99% | 11349901     | 1        |
| Sanacorp                 | Essigsäure 99% | 13218301     | 1        |
| Sanacorp                 | Essigsäure 99% | 17200401     | 1        |
| Sanacorp                 | Essigsäure 99% | 7006091      | 1        |
| Spangropharm             | Essigsäure 99% | 2231098      | 1        |
| Wacker Chemie AG         | Essigsäure 99% | 223079B      | 1        |

- 389 818 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 502 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Essigsäure 99%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 259             | 0              | 69 652          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 391             | 1              | 389 818         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Essigsäure 99%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6834 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7449 % (> 98,9796 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31132     | 34473              | 4,48                      | 100,37                          |
| 31319     | 34473              | 4,74                      | 93,40                           |
| 33423     | 33423              | 0,00                      | 95,00                           |
| 33428     | 33423              | 1,87                      | 97,02                           |
| 33429     | 33423              | 1,81                      | 96,92                           |
| 34473     | 34473              | 0,00                      | 99,73                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Ethanol 90%</b>                                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30379-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Ethanol 90%; Ethanolum 90%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Ethanol 90%             | 6     | 15    | 621   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Dexpanthenol                | 47,87                  | —                              |
| Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 96,39                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|------------|
| apomix    | Ethanol 90% | 25A040913 | 31056     | 40       | 1404654    |
| apomix    | Ethanol 90% | 03A290419 | 34512     | 40       | 20190429   |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14052802  | 31392     | 40       | 20140225   |
| Caelo     | Ethanol 90% | 163144    | 33102     | 40       | 20161209*  |
| Caelo     | Ethanol 90% | 183064    | 34322     | 40       | 20181218*  |
| Caelo     | Ethanol 90% | 191965    | 34737     | 40       | 20190815*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 671 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 600 Spektren von 15 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 15 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Ethanol 90% | 161944   | 32324     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 163142   | 33103     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 163143   | 33104     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 171741   | 33714     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 171739   | 33715     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 190983   | 34628     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 191966   | 34735     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 191964   | 34736     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 21003395 | 36062     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 21003396 | 36063     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 22000919 | 36302     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 22001217 | 36303     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 22000917 | 36304     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 24001828 | 38739     | 40       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 24001829 | 38740     | 40       |

- 155 283 Spektren aus insgesamt 4406 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2007 Spektren von 648 *Apo-Ident*-Kunden aus 637 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%*.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 621 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz    | Charge             | Spektren |
|-------------------------|-------------|--------------------|----------|
| — (Retest)              | Ethanol 90% | H180620A           | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 10072023           | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 1525E-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 20000564002        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 22000917001        | 2        |
|                         | Ethanol 90% | 22001217003        | 2        |
|                         | Ethanol 90% | 22002931001        | 4        |
|                         | Ethanol 90% | 22002931002        | 2        |
|                         | Ethanol 90% | 220029320001       | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 22002932001        | 2        |
|                         | Ethanol 90% | 22002932002        | 15       |
|                         | Ethanol 90% | 2225U-03042        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 224Q-02303         | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 224R-02303         | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 225E-02303         | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 23000554001        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 23000554002        | 9        |
|                         | Ethanol 90% | 23000554003        | 4        |
|                         | Ethanol 90% | 23000555001        | 15       |
|                         | Ethanol 90% | 23000556001        | 3        |
|                         | Ethanol 90% | 23000556002        | 4        |
|                         | Ethanol 90% | 23000556003        | 6        |
|                         | Ethanol 90% | 23002717001        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 2300291001         | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 23002916001        | 6        |
|                         | Ethanol 90% | 23002916002        | 4        |
|                         | Ethanol 90% | 23002917001        | 5        |
|                         | Ethanol 90% | 23002917002        | 5        |
|                         | Ethanol 90% | 23002917003        | 5        |
|                         | Ethanol 90% | 230809H2           | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 230809P1           | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 2325A-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 24001828002        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 24001829001        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 24001829002        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 24001829003        | 5        |
|                         | Ethanol 90% | 24001879001        | 11       |
|                         | Ethanol 90% | 2524I-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 2524J-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 3624M-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 4623E-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 4624M-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 5223Q-02303        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | 725E-02303         | 1        |
|                         | Ethanol 90% | AP210112-01        | 1        |
|                         | Ethanol 90% | Eth90-05           | 1        |
|                         | Ethanol 90% | Eth90-4            | 1        |
|                         | Ethanol 90% | Hergestell1t070514 | 1        |
|                         | Ethanol 90% | RetestAP210217-02  | 1        |
| Adler                   | Ethanol 90% | 4618Q-03042        | 1        |
| Adler                   | Ethanol 90% | 5018E-03042        | 1        |
| Adler-Apotheke Rp 5     | Ethanol 90% | 2222A-02303        | 1        |
| AHD                     | Ethanol 90% | 15A180520          | 2        |
| AHD                     | Ethanol 90% | 16314401           | 1        |
| Alexandria Apotheke/... | Ethanol 90% |                    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Ethanol 90% | 15442501           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant           | Substanz    | Charge      | Spektren |
|---------------------|-------------|-------------|----------|
| Alliance Healthcare | Ethanol 90% | 17047804    | 1        |
| Alliance Healthcare | Ethanol 90% | 18089801    | 1        |
| Alliance Healthcare | Ethanol 90% | 19196601    | 1        |
| Alliance Healthcare | Ethanol 90% | 20004036001 | 1        |
| Alliance Healthcare | Ethanol 90% | 20A030717   | 1        |
| Alliance Healthcare | Ethanol 90% | 23000554002 | 1        |
| Alte Apo Defektur   | Ethanol 90% |             | 1        |
| Alte Apo Defektur   | Ethanol 90% | 1120M-02303 | 1        |
| Alte Apo Defektur   | Ethanol 90% | 119M-02303  | 1        |
| Alte Apo Defektur   | Ethanol 90% | 3318M-03019 | 1        |
| Alte Apotheke       | Ethanol 90% | 4716E-03042 | 1        |
| Anzag 06.10.12      | Ethanol 90% | 25A290812   | 1        |
| Anzag               | Ethanol 90% | 20002787002 | 1        |
| Apo Ident/ Noweda   | Ethanol 90% | 18200201    | 1        |
| ApoAmKlini          | Ethanol 90% | 918Q-02303  | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% |             | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 11A150517   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 11A300420   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 12A150513   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 12A150517   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 12A180520   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 13A170516   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 14A120514   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 15A090512   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 15A180520   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 16A210610   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 173060003   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 17A200616   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 17A290517   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 18A080615   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 19A120617   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 1A090320    | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 1a140119    | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 2040030717  | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 21A110416   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 21A310713   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 25A160817   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 26A160817   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 2A070518    | 2        |
| apomix              | Ethanol 90% | 2A090320    | 6        |
| apomix              | Ethanol 90% | 2A110319    | 3        |
| apomix              | Ethanol 90% | 2A130114    | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 30A041017   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 30A310815   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 31a041017   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 32A141211   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 34A231017   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 35A061117   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 35A211112   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 37A021214   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 37A071116   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 37A101212   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 38A201117   | 2        |
| apomix              | Ethanol 90% | 39A281116   | 2        |
| apomix              | Ethanol 90% | 3A060618    | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 3a290419    | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 3A290419    | 3        |
| apomix              | Ethanol 90% | 40A201117   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 45A261015   | 1        |
| apomix              | Ethanol 90% | 46A071215   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| apomix                 | Ethanol 90%     | 47A071215     | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 4A040619      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 4A280618      | 2               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 4A300320      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 5A130214      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 5A150216      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 5A16018       | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 5A160718      | 2               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 5A200217      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 5A300320      | 2               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 6A110919      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 6A240420      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 6a310718      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 6A310718      | 3               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 7A121119      | 6               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 7A170215      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 7A170918      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 7A200317      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 8A061118      | 3               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 8A170215      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 8A200317      | 2               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 8A301219      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 9A240417      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 9A300320      | 1               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | 9A300420      | 4               |
| apomix                 | Ethanol 90%     | A2110319      | 2               |
| Apotärze/Zentrum       | Ethanol 90%     | 10092013-D    | 1               |
| Apotärze               | Ethanol 90%     | 4414E-03042   | 1               |
| Apotärze               | Ethanol 90%     | 4513M-02303   | 1               |
| Apotheke am Grauturm   | Ethanol 90%     | 1320M-02303   | 1               |
| Apotheke am Grauturm   | Ethanol 90%     | 1322A-02303   | 1               |
| Apotheke am Grauturm   | Ethanol 90%     | 4120M-02303   | 1               |
| Apotheke am Grauturm   | Ethanol 90%     | 4421M02303    | 1               |
| Apotheke am Grauturm   | Ethanol 90%     | 4919M-02303   | 1               |
| Apotheke am Grauturm   | Ethanol 90%     | 5320I-02303   | 1               |
| Apotheke am Marktplatz | Ethanol 90%     | 4420-E02303   | 1               |
| Apotheke               | Ethanol 90%     |               | 1               |
| Apotheke               | Ethanol 90%     | 3116Q-03042   | 1               |
| Audor Pharma           | Ethanol 90%     | 1614E-03042   | 1               |
| Behlen/Phönix          | Ethanol 90%     | 1410T1300816  | 1               |
| Beiersdorf AG          | Ethanol 90%     | 18306202      | 1               |
| Beiersdorf/Phoenix     | Ethanol 90%     | 16314303      | 1               |
| Berkel AHK             | Ethanol 90%     |               | 1               |
| bison                  | Ethanol 90%     | 616H2         | 1               |
| Brinn- Holtz           | Ethanol 90%     | 1258-06/17    | 1               |
| Brinn-Holtz            | Ethanol 90%     | 190615        | 2               |
| Buchner-Apotheke       | Ethanol 90%     | 5021E-02303   | 1               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 1021I-02303   | 2               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 420Q-02303    | 2               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 423A-02303    | 1               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 4622E-02303   | 1               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 4720Q02303    | 1               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 5119Q-02303   | 1               |
| Burg Apotheke          | Ethanol 90%     | 922A-02303    | 1               |
| Burgapotheke           | Ethanol 90%     | 3821A-02303   | 1               |
| Caelo                  | Ethanol 90%     |               | 3               |
| Caelo                  | Ethanol 90%     | 10250602      | 1               |
| Caelo                  | Ethanol 90%     | 10329402      | 1               |
| Caelo                  | Ethanol 90%     | 11329304      | 1               |
| Caelo                  | Ethanol 90%     | 11329402      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge    | Spektren |
|-----------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Ethanol 90% | 12068202  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12068301  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12275301  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12275402  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12275403  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12275501  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12355401  | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12355501  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12355601  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1260117   | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 12A250315 | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13019601  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13019602  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13019701  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13019703  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13085801  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13085901  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13086001  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13086002  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13160501  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13160601  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13160701  | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13160703  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13290201  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13290202  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13290203  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13290301  | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13290401  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13290402  | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399601  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399604  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399605  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399606  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399701  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399801  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399802  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 13399803  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027301  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027302  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027303  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027305  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027401  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027402  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027501  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14027502  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14052601  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14052701  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14052801  | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14052802  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14060201  | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14060301  | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14060302  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14122101  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14122201  | 5        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14122202  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14122302  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14122303  | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14122401  | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14208702  | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 14208801  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Ethanol 90%     | 14208802      | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 14208901      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15010501      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15010502      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15010503      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15010504      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15010601      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15010602      | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15014001      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15014002      | 9               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15073201      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15073202      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15073203      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15080201      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15080301      | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15150701      | 7               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15150704      | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15150705      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15219302      | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15219501      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15328201      | 8               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15328202      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15328301      | 15              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15328401      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442502      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442601      | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442602      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442603      | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442701      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442702      | 9               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442703      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442704      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442801      | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 15442802      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16092001      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16106801      | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16106802      | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16106803      | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16106804      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16106902      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16107001      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16107002      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16107003      | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 1616902       | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194401      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194402      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194403      | 8               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194501      | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194601      | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194701      | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16194702      | 10              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314201      | 7               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314202      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314301      | 7               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314302      | 10              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314303      | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314401      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 16314403      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 17047802      | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 17047803      | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------|-------------|----------|
| Caelo     | Ethanol 90% | 17047804    | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17047901    | 8        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17047902    | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17048001    | 8        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17048002    | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17048003    | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17048004    | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1714102     | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17173901    | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17173902    | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17173903    | 5        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17174001    | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17174002    | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17174101    | 6        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17174102    | 10       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17174103    | 4        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17206401    | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306001    | 6        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306002    | 6        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306003    | 9        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306004    | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306101    | 8        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306202    | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306203    | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306205    | 8        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306301    | 16       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 17306302    | 12       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1736101     | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1806301     | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18089801    | 5        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18089901    | 11       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18089902    | 21       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18090001    | 19       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18200101    | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18200201    | 13       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18200202    | 12       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18200203    | 15       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306201    | 10       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306202    | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306203    | 5        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306301    | 9        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306302    | 2        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306401    | 12       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 18306402    | 23       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 190433801   | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19043701    | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19043801    | 3        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19043802    | 7        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1908202     | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19096202    | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19098201    | 5        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19098202    | 32       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 190982022   | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19098301    | 6        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19098401    | 19       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1915L-02303 | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1916402     | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 1919640     | 1        |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19196401    | 32       |
| Caelo     | Ethanol 90% | 19196402    | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Ethanol 90%     | 1919641       | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 19196501      | 15              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 19196601      | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 200000564001  | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 200002786002  | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 200004033002  | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 200004035001  | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000563001   | 20              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000563002   | 11              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000563003   | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000564001   | 22              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000564002   | 16              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000567001   | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000569001   | 12              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20000569002   | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002784001   | 11              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002785001   | 11              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002786001   | 13              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002786002   | 10              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002787001   | 11              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002787002   | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20002789001   | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004033001   | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004033002   | 9               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2000403301    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2000403302    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004034001   | 10              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004034002   | 9               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004035001   | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004036001   | 5               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004036002   | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 20004036003   | 10              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2000567001    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2000786001    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2002786002    | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 21003395001   | 10              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 21003395003   | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 21003396002   | 7               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2100396002    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 210106105003  | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 21105102      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2200019001    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22000917001   | 9               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22000919001   | 11              |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22001217001   | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22001217002   | 6               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22001217003   | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22002931001   | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22002931002   | 3               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 22002932002   | 4               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2201217003    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 220715H       | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2300054003    | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 23000554001   | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 23000554003   | 2               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 23002917001   | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 23051805      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 24000863      | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2413Q-03042   | 1               |
| Caelo            | Ethanol 90%     | 2515A-03042   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge          | Spektren |
|---------------------------|-------------|-----------------|----------|
| Caelo                     | Ethanol 90% | 42A151216       | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 4717Q-02303     | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 5119E02303      | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 5209A-02303     | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 5214E-02303     | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 5A130214        | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 713E-02303      | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 806890          | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 80933148        | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 812201517047901 | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 814E-02303      | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 814E-03042      | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 915Q-02303      | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | 9A270416        | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | AKD6            | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | AP220721-03     | 1        |
| Caelo                     | Ethanol 90% | Defektur        | 1        |
| Caesar & Loretz /Phönix   | Ethanol 90% | 20004033002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 23000554001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 14208801        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 15014002        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 18200201        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 19196401        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 22001217002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 21003395001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 12068301        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 12275402        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 13290202        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20004034001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20000563001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002784001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002787002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Ethanol 90% | 21003395003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002786002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 90% | 20000569001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 90% | 22000917001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 22001217003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002786002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 21003396002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 22002932002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 23000555001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Ethanol 90% | 22000917001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20004033002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 22000917001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002786002     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 21003395001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 18306201        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20000563001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20000569001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002784001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20004033001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 22000917001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | 20002787002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 90% | AP210205-04     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 90% | 15328201        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 90% | 17174101        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH'     | Ethanol 90% | 17306203        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 90% | 18089901        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 90% | 18090001        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH'     | Ethanol 90% | 18306201        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge       | Spektren |
|-------------------------|-------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 18306202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 18306301     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 18306401     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19043701     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19043801     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19043802     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19098201     | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19098301     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19098401     | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19196401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19196402     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19196501     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 19196601     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000563001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000563003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000564001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000564002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000567001  | 4        |
| CAESAR & LORETZ GMBH    | Ethanol 90% | 20000567001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000569001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20000569002  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20002784001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20002785001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20002786001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20002786002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20002787001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20002787002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004033001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004033002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004034001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004035001  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004036001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004036002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 20004036003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 21003395001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 21003395003  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 21003396002  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 22000917001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 22001217003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 22002931002  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethanol 90% | 23000554001  | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Ethanol 90% | 18200203     | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Ethanol 90% | 19098202     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Ethanol 90% | 16194501     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Ethanol 90% | 20004033001  | 1        |
| Caesar Loretz           | Ethanol 90% | 18306402     | 1        |
| Caesar Loretz           | Ethanol 90% | 19196401     | 1        |
| Cealo                   | Ethanol 90% | 18306301     | 1        |
| Ceasar & Loretz GmbH... | Ethanol 90% | 18200203     | 1        |
| Defektur- Apotheke      | Ethanol 90% | 1022Q-02303  | 1        |
| DEFEKTUR Schwanen-Ap... | Ethanol 90% | 170620-1     | 1        |
| Defektur/Wolf Apotheke  | Ethanol 90% | 4521M-02303  | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 100420210315 | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 101820211021 | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 102320211122 | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 102420211130 | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 118I-02303   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 1518Q-02303  | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 1715I-02303  | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 1816A-03042  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge        | Spektren |
|-------------------------|-------------|---------------|----------|
| Defektur                | Ethanol 90% | 1LP20190710   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 2115A-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 26112012D01   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 3015M-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 3216N-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 3221I-02303   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 3517A-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 4120I-02303   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 4714E-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 4719E-02303   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 4817E-02303   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 4916E-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 5015I-03042   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 60616/50Hk    | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 618I-02303    | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 995201204     | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 998210106     | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | 99920210113   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | E9020200816   | 1        |
| Defektur                | Ethanol 90% | H1917I03042   | 1        |
| Delta                   | Ethanol 90% | 17048003      | 1        |
| Destillerie Kammer-K... | Ethanol 90% |               | 5        |
| Doppeleiche Apotheke    | Ethanol 90% | 190411003     | 1        |
| Doppeleiche Apotheke    | Ethanol 90% | 190415002     | 1        |
| Doppeleiche Apotheke    | Ethanol 90% | 190729007     | 1        |
| Dreikönigen Apotheke    | Ethanol 90% | 2302007-A     | 1        |
| Duburg- Apotheke        | Ethanol 90% | 1121A-02303   | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Ethanol 90% | 17047902      | 1        |
| Eigen Apotheke          | Ethanol 90% | 3417E-03042   | 1        |
| Eigen Löwen Apothke     | Ethanol 90% | 1722I-02303   | 1        |
| Eigen/Apotärze          | Ethanol 90% | 4818Q-02303   | 1        |
| Eigen/Neue Apotheke     | Ethanol 90% | 4315I-02303   | 2        |
| eigen                   | Ethanol 90% | 20200326-JS   | 1        |
| Eigen                   | Ethanol 90% | 2220A-02303   | 1        |
| eigen                   | Ethanol 90% | 3119I-03042   | 1        |
| EIGEN                   | Ethanol 90% | 4220E-02303   | 1        |
| Eigen                   | Ethanol 90% | 4617E         | 1        |
| Eigen                   | Ethanol 90% | 817Q-03042    | 1        |
| Eigen                   | Ethanol 90% | A041301       | 1        |
| eigene Herstellung      | Ethanol 90% | 1721A-02303   | 2        |
| eigene Herstellung      | Ethanol 90% | 2412E02303    | 1        |
| Eigene Herstellung      | Ethanol 90% | 4317A-02303   | 1        |
| eigene Herstellung      | Ethanol 90% | SP9025        | 1        |
| Eigene Herstellung      | Ethanol 90% | SP9090        | 1        |
| Eigene Herstellung      | Ethanol 90% | SPV9024       | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 120Q-02303    | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 1419A-02303   | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 2720I-02303   | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 4219M-02303   | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 4319A-02303   | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 4918A-02303   | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 518U-02303    | 1        |
| eigene                  | Ethanol 90% | 5218Q-02302   | 1        |
| Eigene                  | Ethanol 90% | 821I02303     | 1        |
| Eigenherstellung Hub... | Ethanol 90% | 2014072222DF  | 1        |
| Eigenherstellung        | Ethanol 90% | 1119E-02303   | 1        |
| Eigenherstellung        | Ethanol 90% | 115Q-07057    | 1        |
| Eigenherstellung        | Ethanol 90% | 1312I-07057   | 1        |
| Eigenherstellung        | Ethanol 90% | 14032019-0190 | 1        |
| Eigenherstellung        | Ethanol 90% | 1515I-02303   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>  | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 1613A-07057   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 1620I-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 1716Q-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 1822A-03042   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 1919Q-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 217I-02303    | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 2614I-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 3416E-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 3416E-07057   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 3917E-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4161112       | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 416A-02303    | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4211215       | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4313Q-07057   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4320M-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4414A-07057   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4713Q-07057   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4718Q-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4733          | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 4819E-02303   | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 514E-07057    | 1               |
| Eigenherstellung  | Ethanol 90%     | 821E-02303    | 1               |
| Eigenprodukt      | Ethanol 90%     | H139-2841     | 1               |
| Eigenproduktion   | Ethanol 90%     | 1316M-02303   | 1               |
| Eigenproduktion   | Ethanol 90%     | 192521C       | 1               |
| Engel/Engel       | Ethanol 90%     | 4415A-07014   | 1               |
| Euro OTC          | Ethanol 90%     | 17174002      | 1               |
| Fagron            | Ethanol 90%     | 14027303      | 1               |
| Fagron            | Ethanol 90%     | 15442602      | 1               |
| Fagron            | Ethanol 90%     | 17306003      | 2               |
| Fagron            | Ethanol 90%     | 17306302      | 1               |
| Fagron            | Ethanol 90%     | 270614P1      | 1               |
| Falken Apotheke   | Ethanol 90%     | 722A-03042    | 1               |
| Fiebig            | Ethanol 90%     | 23000556002   | 1               |
| Fiebig            | Ethanol 90%     | 40A201117     | 1               |
| Galderma / Noweda | Ethanol 90%     | 16107001      | 1               |
| GEHE 29.04.2014   | Ethanol 90%     | 14027502      | 2               |
| Gehe amax         | Ethanol 90%     | 19196501      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 12068201      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 14208702      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 14A180520     | 2               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 15328301      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 15442801      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 16106901      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 17048002      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 17174102      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 18089801      | 1               |
| GEHE              | Ethanol 90%     | 18090001      | 1               |
| GEHE              | Ethanol 90%     | 18200101      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 18306201      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 19098201      | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 20000569001   | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 20002785001   | 7               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 22002932002   | 1               |
| gehe              | Ethanol 90%     | 23000554002   | 1               |
| GEHE              | Ethanol 90%     | 28A110917     | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 3118I-02303   | 1               |
| Gehe              | Ethanol 90%     | 3A060618      | 1               |
| Geibo             | Ethanol 90%     | 22002932002   | 1               |
| Geilenkirchen     | Ethanol 90%     | 15010501      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge           | Spektren |
|---------------------------|-------------|------------------|----------|
| Germania Apo              | Ethanol 90% | 219060           | 1        |
| Goethe Apotheke           | Ethanol 90% | 519M-03042       | 1        |
| Gutenberg-Apotheke        | Ethanol 90% | 140324001        | 1        |
| Gutenberg-Apotheke        | Ethanol 90% | Defektur         | 1        |
| Gütte/Phönix              | Ethanol 90% | 20112013-M       | 1        |
| Hedinger                  | Ethanol 90% | 716020Be         | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Ethanol 90% | 10889901         | 1        |
| Herstellung               | Ethanol 90% | 110416P1         | 1        |
| Hirsch                    | Ethanol 90% | 11233            | 1        |
| Hirsch                    | Ethanol 90% | 5013Q-02303      | 2        |
| HirschApotheke            | Ethanol 90% | 10151-02303      | 1        |
| Hochhaus-Apotheke         | Ethanol 90% | 2616Q-03042      | 1        |
| Hochhaus-Apotheke         | Ethanol 90% | 4514A-03042      | 1        |
| Hoffmann / Bahnhof A...   | Ethanol 90% | 219E-03042       | 1        |
| Jenne                     | Ethanol 90% | 11375001         | 1        |
| Jenne                     | Ethanol 90% | 19098202         | 1        |
| Jenne                     | Ethanol 90% | 20004033002      | 1        |
| Kant Apotheke             | Ethanol 90% | 3521E-02303      | 1        |
| Kastner (eigen)           | Ethanol 90% | 1215I-02303      | 1        |
| Kastner (eigen)           | Ethanol 90% | 3114E-03042      | 1        |
| Kastner                   | Ethanol 90% | 1314I-03042      | 1        |
| Kessler                   | Ethanol 90% |                  | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke       | Ethanol 90% | 822A-02303       | 1        |
| Krieger                   | Ethanol 90% | 23000555001      | 3        |
| Kruppa                    | Ethanol 90% | 818H3            | 1        |
| KWST / KWST               | Ethanol 90% | 4118E-02303      | 1        |
| Libellen Apotheke         | Ethanol 90% | 1515Q-02303      | 1        |
| Löwen-Apotheke            | Ethanol 90% | 1218Q-03042      | 1        |
| Markt Apotheke            | Ethanol 90% | 4619M-02303      | 1        |
| Martinus-Apotheke De...   | Ethanol 90% | E-210120-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | A-160913-2D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-021116-3D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-030117-1Praxis | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-040414-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-060418-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-080114-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-130216-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-160416-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-211014-1D      | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Ethanol 90% | E-220716-1P      | 1        |
| Martinus-Apothke          | Ethanol 90% | E-170215-1D      | 1        |
| Medicon Apotheke Defektur | Ethanol 90% | AP220812         | 1        |
| Nachprüfung               | Ethanol 90% | 2418M-02303      | 1        |
| Nachprüfung               | Ethanol 90% | 913Q-03042       | 1        |
| Noweda/PKH Halle          | Ethanol 90% | 5A160718         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 10A170314        | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 13290203         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 15219302         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 15328301         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 15442602         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 15442603         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 16314302         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 18306402         | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 22002932002      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 23000554001      | 3        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 23000554002      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 90% | 24001879001      | 1        |
| Phoenix 09.10.19 15,51EUR | Ethanol 90% | 19098202         | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 90% | 13019703         | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 90% | 13399802         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 17047802      | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 1925681       | 2               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 20000564001   | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 22001217003   | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 22002931002   | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 23002916002   | 3               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 23002917003   | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 24001829001   | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 3077          | 1               |
| Phoenix                  | Ethanol 90%     | 8A301219      | 1               |
| Phönix/Beiersdorf        | Ethanol 90%     | 18089901      | 1               |
| Phönix/Cealo             | Ethanol 90%     | 18090001      | 1               |
| phönix                   | Ethanol 90%     |               | 1               |
| Phönix                   | Ethanol 90%     | 13399604      | 1               |
| Phonix                   | Ethanol 90%     | 14052601      | 1               |
| Phönix                   | Ethanol 90%     | 15442703      | 1               |
| Phönix                   | Ethanol 90%     | 1694702       | 1               |
| Phönix                   | Ethanol 90%     | 17306002      | 1               |
| Phönix                   | Ethanol 90%     | 19098401      | 1               |
| Phönix                   | Ethanol 90%     | 7A170918      | 1               |
| PKH GmbH/ Alliance H...  | Ethanol 90%     | 11A150517     | 2               |
| PKH Halle/Noweda         | Ethanol 90%     | 4A290114      | 2               |
| PKH Halle/Sanacorp       | Ethanol 90%     | 1A040418      | 1               |
| PKH Halle                | Ethanol 90%     | 1A040418      | 1               |
| PKH Halle                | Ethanol 90%     | 9A270416      | 1               |
| PKH                      | Ethanol 90%     | 23A180615     | 1               |
| pkh                      | Ethanol 90%     | 2a110319      | 1               |
| Post-Apotheke 15.01.2014 | Ethanol 90%     | 15012014      | 1               |
| Post-Apotheke            | Ethanol 90%     | 1414A-02303   | 1               |
| Rappen-Apotheke          | Ethanol 90%     | 190513-2      | 1               |
| Rappen-Apotheke          | Ethanol 90%     | 200430-2      | 1               |
| Rappen-Apotheke          | Ethanol 90%     | 200623-1      | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 1222I-02303   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 1721A-03042   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 2622E-02303   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 3018E-03042   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 312Q-03042    | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 3221Q-02303   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 3222Q-02303   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 4821A-02303   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 5119M-03042   | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 622M-02303    | 1               |
| Regenbogen Apotheke      | Ethanol 90%     | 821M-03042    | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 2420E-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 2420F-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 3120I-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 3320A-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 3420Q-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 3822E03042    | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 4120A-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 4621E-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 4820A-03042   | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 620I-03042    | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 622Q-03042    | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 821Q-03042    | 1               |
| Rezeptur                 | Ethanol 90%     | 921E-03042    | 1               |
| Römer apo                | Ethanol 90%     | 17048002      | 1               |
| Römer-Apotheke           | Ethanol 90%     | 150428003     | 1               |
| Römer-Apotheke           | Ethanol 90%     | 1914E-03042   | 1               |
| Römer-Apotheke           | Ethanol 90%     | 36141-03042   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge         | Spektren |
|--------------------------|-------------|----------------|----------|
| Römer-Apotheke           | Ethanol 90% | 4213E-03042    | 1        |
| Rondell Apotheke         | Ethanol 90% | 4615E-02303    | 1        |
| Rondell Apotheke         | Ethanol 90% | 4615E-03042    | 1        |
| Rondell Apotheke         | Ethanol 90% | 4615E-07209    | 1        |
| Rondell Apotheke         | Ethanol 90% | 4814E-02303    | 1        |
| Rondell-Apotheke         | Ethanol 90% | 3913Q-03042    | 1        |
| Röntgen                  | Ethanol 90% | 18306402       | 1        |
| Rosen-Apotheke           | Ethanol 90% | 1-020821       | 2        |
| Rosen-Apotheke           | Ethanol 90% | 1-240122       | 2        |
| Rosenapotheke            | Ethanol 90% | 2417E-07094    | 1        |
| Rosen-Apotheke           | Ethanol 90% | 3-190520       | 1        |
| Sanacorp 24.11.14 EK...  | Ethanol 90% | 14122101       | 1        |
| sanacorp                 | Ethanol 90% | 1030220120     | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 15073202       | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 1618E-02303    | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 16194501       | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 16194601       | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 17306003       | 2        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 19098301       | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 23000554001    | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 23000556002    | 1        |
| Sanacorp                 | Ethanol 90% | 23002917001    | 1        |
| Selbst hergestellt       | Ethanol 90% | 180320         | 1        |
| selbst hergestellt       | Ethanol 90% | 1LG20180616    | 1        |
| selbst hergestellt       | Ethanol 90% | 1MH160427      | 1        |
| Solling-Apo              | Ethanol 90% | 181213001      | 1        |
| St. Martin Apotheke ...  | Ethanol 90% | 4511I-02303    | 1        |
| St. Martin Apotheke      | Ethanol 90% | 120M-02303     | 1        |
| St. Martin Apotheke      | Ethanol 90% | 3521M-02303    | 1        |
| St. Martin Apotheke      | Ethanol 90% | 5120A-02303    | 1        |
| St. Martin Apotheke      | Ethanol 90% | 5221M-02303    | 1        |
| St. Martin Apotheke      | Ethanol 90% | 621A-02303     | 1        |
| Stern                    | Ethanol 90% | 150622004      | 1        |
| Taoasis                  | Ethanol 90% | VE4038-127890  | 1        |
| Taoasis                  | Ethanol 90% | VE40438-127890 | 1        |
| Tereos, Origny           | Ethanol 90% | E903012210     | 1        |
| Toeste Apotheke          | Ethanol 90% | 4819A-03042    | 1        |
| Tsiripidou (Fortuna ...  | Ethanol 90% |                | 1        |
| Tsiripidou               | Ethanol 90% | 180324         | 1        |
| VbF B/Phönix             | Ethanol 90% | 5585102        | 1        |
| VDL 09.05.14             | Ethanol 90% | 13399801       | 1        |
| verdünnt von 96% von...  | Ethanol 90% | 190208002      | 1        |
| Wepa                     | Ethanol 90% | 19043701       | 2        |
| Wolf Apotheke/Defektur   | Ethanol 90% | 80615/50Kr     | 1        |
| Wolf Apotheke            | Ethanol 90% |                | 4        |
| Wolf-Apotheke / Defektur | Ethanol 90% | 70428/50Hk     | 1        |
| Wolf-Apotheke/Defektur   | Ethanol 90% | 1021M-02303    | 1        |
| Wolf-Apotheke/Defektur   | Ethanol 90% | 1921I-02303    | 1        |
| Wolf-Apotheke            | Ethanol 90% | 4020A-02303    | 1        |
| Wolf-Apotheke            | Ethanol 90% | 4820E-02303    | 1        |
| Wolf-Apotheke-Defektur   | Ethanol 90% | 80711/50Hk     | 1        |
| Zentrum-Apotheke         | Ethanol 90% | 514I-03042     | 1        |

- 388 203 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 952 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Ethanol 90%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 240             | 0              | 69 671          |
| Typ B | 0              | 600             | 0              | 155 203         |
| Typ C | 0              | 1987            | 20             | 388 109         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 90%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 99,0000 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7023 %) | 99,0035 % (> 98,8540 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31056     | 31056              | 0,00                      | 106,36                          |
| 31392     | 34737              | 5,20                      | 95,20                           |
| 33102     | 33102              | 0,00                      | 87,53                           |
| 34322     | 34322              | 0,00                      | 79,22                           |
| 34512     | 31056              | 1,86                      | 105,98                          |
| 34737     | 34737              | 0,00                      | 89,66                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Ethanol 96%</b>                                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31488-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Ethanol 96%; Ethanolum 96%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Ethanol 96%             | 6     | 3     | 1007  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Steinkohlenteerspirituss SR | 13,28                  | —                              |
| Dexpanthenol                | 54,75                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant     | Substanz    | Charge       | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|---------------|-------------|--------------|-----------|----------|------------|
| Caelo         | Ethanol 96% | 182621       | 34330     | 40       | 20181119*  |
| Caelo         | Ethanol 96% | 190302       | 34457     | 40       | 20190206*  |
| Caelo         | Ethanol 96% | 22000101001  | 36390     | 40       | 20220121   |
| Caelo         | Ethanol 96% | 23001720     | 37700     | 40       | 20230717*  |
| Laborchemi... | Ethanol 96% | 24001427     | 33852     | 40       | 20170801   |
| Merck         | Ethanol 96% | K45197671406 | 31488     | 60       | 1503676    |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant          | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|--------------------|-------------|----------|-----------|----------|
| Caelo              | Ethanol 96% | 20003544 | 35251     | 40       |
| Caelo              | Ethanol 96% | 24000135 | 38155     | 40       |
| Laborchemie Apolda | Ethanol 96% | 25000305 | 34123     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2983 Spektren von 875 *Apo-Ident*-Kunden aus 1026 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 969 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant  | Substanz    | Charge        | Spektren |
|------------|-------------|---------------|----------|
| — (Retest) | Ethanol 96% | 374/17        | 1        |
|            | Ethanol 96% |               | 3        |
|            | Ethanol 96% | 119672021     | 1        |
|            | Ethanol 96% | 135002        | 1        |
|            | Ethanol 96% | 1410T31260321 | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge                        | Spektren |
|-----------|-------------|-------------------------------|----------|
|           | Ethanol 96% | 20/03/27                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 201022/505/096                | 1        |
|           | Ethanol 96% | 210923(010420/122/001)        | 1        |
|           | Ethanol 96% | 22/09/20                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 22002050002                   | 1        |
|           | Ethanol 96% | 22002050003                   | 5        |
|           | Ethanol 96% | 2200205002                    | 1        |
|           | Ethanol 96% | 2200390                       | 1        |
|           | Ethanol 96% | 22003902001                   | 11       |
|           | Ethanol 96% | 22003902002                   | 16       |
|           | Ethanol 96% | 22003902003                   | 19       |
|           | Ethanol 96% | 2202050002                    | 1        |
|           | Ethanol 96% | 23/04/13-TC283230323-QPA00377 | 1        |
|           | Ethanol 96% | 230001720003                  | 1        |
|           | Ethanol 96% | 23001720001                   | 12       |
|           | Ethanol 96% | 23001720002                   | 27       |
|           | Ethanol 96% | 23001720003                   | 19       |
|           | Ethanol 96% | 230404                        | 1        |
|           | Ethanol 96% | 230818                        | 1        |
|           | Ethanol 96% | 24000135001                   | 8        |
|           | Ethanol 96% | 24000135002                   | 10       |
|           | Ethanol 96% | 24000135003                   | 6        |
|           | Ethanol 96% | 24000135004                   | 8        |
|           | Ethanol 96% | 2400135001                    | 1        |
|           | Ethanol 96% | 2400135003                    | 1        |
|           | Ethanol 96% | 24002546001                   | 7        |
|           | Ethanol 96% | 24002546002                   | 5        |
|           | Ethanol 96% | 240408(201022/505/096)        | 1        |
|           | Ethanol 96% | 29001263                      | 3        |
|           | Ethanol 96% | 30000194                      | 5        |
|           | Ethanol 96% | 30000205                      | 4        |
|           | Ethanol 96% | 30000208                      | 7        |
|           | Ethanol 96% | 3000026                       | 1        |
|           | Ethanol 96% | 30000926                      | 2        |
|           | Ethanol 96% | 30000930                      | 4        |
|           | Ethanol 96% | 30000933                      | 2        |
|           | Ethanol 96% | 30001433                      | 11       |
|           | Ethanol 96% | 30001435                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 3000930                       | 1        |
|           | Ethanol 96% | 3065                          | 1        |
|           | Ethanol 96% | 31000990                      | 2        |
|           | Ethanol 96% | 31001305                      | 2        |
|           | Ethanol 96% | 31001328                      | 4        |
|           | Ethanol 96% | 31001331                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 410080323156                  | 1        |
|           | Ethanol 96% | 410081024165                  | 1        |
|           | Ethanol 96% | 410150724164                  | 1        |
|           | Ethanol 96% | 410180823159                  | 1        |
|           | Ethanol 96% | 41025032                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 7154101                       | 1        |
|           | Ethanol 96% | N732404813                    | 1        |
|           | Ethanol 96% | N842304335                    | 1        |
|           | Ethanol 96% | 22001720                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 140604                        | 1        |
|           | Ethanol 96% |                               | 1        |
|           | Ethanol 96% | 26000264                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | 20000305                      | 1        |
|           | Ethanol 96% | L08020                        | 1        |
|           | Ethanol 96% | 1062015                       | 1        |
|           | Ethanol 96% | 2015010901                    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge               | Spektren |
|--------------------------|-------------|----------------------|----------|
| AgrAlko                  | Ethanol 96% | 410-1405             | 1        |
| AgrAlko                  | Ethanol 96% | A2014000328          | 2        |
| Agraralkohol AG München  | Ethanol 96% |                      | 1        |
| AHC/Laborchemie Apolda   | Ethanol 96% | 24000161             | 1        |
| AHD 03.12.14 EK 85,21    | Ethanol 96% | 21002075             | 1        |
| AHD                      | Ethanol 96% | 22003902002          | 1        |
| AHD                      | Ethanol 96% | 23001720002          | 1        |
| AHD                      | Ethanol 96% | 323310071            | 1        |
| AHK Gmbh                 | Ethanol 96% | 18/02/09             | 1        |
| AHK Gmbh                 | Ethanol 96% | 18/08/14             | 1        |
| Alfred Quadflieg, Ge...  | Ethanol 96% | K16/08/03            | 1        |
| alk                      | Ethanol 96% | 100122017/07072017   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd D... | Ethanol 96% | 39552016/28012016    | 1        |
| Alkohol Vertrieb Süd     | Ethanol 96% | 121952017/21082017   | 1        |
| Alkoholvertrieb/Süd      | Ethanol 96% | 136842018/0102018    | 1        |
| Alkoholvertrieb/Süd      | Ethanol 96% | 60492019/18032019    | 2        |
| Alkoholvertrieb Bern...  | Ethanol 96% | 3074201709012017     | 1        |
| Alkoholvertrieb Dr. ...  | Ethanol 96% | 15132014/02122013    | 1        |
| Alkoholvertrieb Dr. ...  | Ethanol 96% | 41010414052992014    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd ...  | Ethanol 96% | 124412018/28082018   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd ...  | Ethanol 96% | 1313081029/26082013  | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd ...  | Ethanol 96% | 30742017/09012017    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd ...  | Ethanol 96% | 6282017/24102016     | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 10412020/04112019    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 122022020            | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 1313081029/26082013  | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 136842018/01102018   | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 138512017/28092017   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 17962021             | 3        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 2/0713               | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 21452022Sorte410     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 32132021             | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | 7082022              | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd GmbH | Ethanol 96% | keine                | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd/...  | Ethanol 96% | 136842018/01102018   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd/...  | Ethanol 96% | 30742017/09012017    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd/DPD  | Ethanol 96% | 41010315061020072015 | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd/Gehe | Ethanol 96% | 1410T130111514122015 | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd/Gehe | Ethanol 96% | 3297636/11062014     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% |                      | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 100122017/07072017   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 10412020/04112019    | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 105272020            | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 116702016/05092016   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 117332021            | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 121832022            | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 121952017/21082017   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 124412018/28082018   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 12532019/03122018    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 1313081029/26082013  | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 138512107/28092017   | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 17962021             | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 18122017/25112016    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 21452022             | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 32132021             | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 3297636/11062014     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 3742017/090112017    | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 38422020/10022020    | 4        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 38422020/10022020--1 | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd      | Ethanol 96% | 38422020/10022020--2 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge                | Spektren |
|---------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 38422020/10022020--3  | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 38422020/10022020---4 | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 39552016/28012016     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 410-104-1405/2909201  | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 410-1101502/16032015  | 1        |
| Alkoholvertrieb süd       | Ethanol 96% | 53472018/0032018      | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 53472018/0032018      | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 5643/VALU38679/23     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 60492019/18032019     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 6282017/24102016      | 3        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 6537201/27052017      | 1        |
| Alkoholvertrieb süd       | Ethanol 96% | 71192018/23042018     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 71192018/23042018     | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 80452016/01062016     | 3        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 81692019/13052019     | 2        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 8522018/02112017      | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 8850                  | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 88502021              | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 9012016/05112015      | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 95772020              | 1        |
| Alkoholvertrieb Süd       | Ethanol 96% | 97612016/18072016     | 1        |
| Alkoholvertrieb Sued      | Ethanol 96% | 87872017/29052017     | 1        |
| Alkoholvertrieb           | Ethanol 96% | 100122017/07072017    | 1        |
| Alkoholvertrieb           | Ethanol 96% | 105272020             | 1        |
| Alkoholvertrieb           | Ethanol 96% | 11A17/1               | 1        |
| Alkoholvertrieb           | Ethanol 96% | 65942020/20042020     | 1        |
| Alkv. und Süß GmbH        | Ethanol 96% | 97612016              | 2        |
| All. Healthc. / Labo...   | Ethanol 96% | 22000616              | 1        |
| All.Heal./laborchemi...   | Ethanol 96% | 21001053              | 1        |
| All.Heal./laborchemi...   | Ethanol 96% | 21001561              | 1        |
| Allchem /Allchem          | Ethanol 96% | Sorte410/UN1170       | 2        |
| Allchem/Phönix            | Ethanol 96% | 15266298              | 1        |
| AllchemGmbH               | Ethanol 96% | UN1170                | 2        |
| Allgäu Brennerei Sulzberg | Ethanol 96% | L-23039               | 1        |
| Alliance healfcare        | Ethanol 96% | 25001980              | 1        |
| alliance Health. 23.10.14 | Ethanol 96% | 21001379              | 1        |
| Alliance/LaborChemie      | Ethanol 96% | 25001980              | 1        |
| Alliance                  | Ethanol 96% | 24000135002           | 1        |
| AllianceHealthcare        | Ethanol 96% | 22001291              | 1        |
| AllianceHealthcare        | Ethanol 96% | 23000997              | 1        |
| Allianz Healthcare        | Ethanol 96% | 2394894               | 2        |
| Allianz Healthcare        | Ethanol 96% | 26000285              | 1        |
| AMANN CHEMIE GmbH         | Ethanol 96% | n732001736            | 2        |
| AMANN CHEMIE GmbH         | Ethanol 96% | N732001736            | 2        |
| AMANN CHEMIE GmbH         | Ethanol 96% | UN1117                | 4        |
| Amann Chemie GmbH; B...   | Ethanol 96% | 1410T1231219          | 1        |
| Amman Chemie              | Ethanol 96% |                       | 3        |
| Amman Chemie              | Ethanol 96% | N732001736            | 1        |
| Anzag / Labor chemie      | Ethanol 96% | 25000305              | 1        |
| Anzag/ Laborchemie A...   | Ethanol 96% | 26002023              | 1        |
| Anzag/Apolda              | Ethanol 96% | 24001494              | 1        |
| Anzag/Hedinger            | Ethanol 96% | 23000749              | 1        |
| Anzag/Heyl                | Ethanol 96% | 24002259              | 1        |
| Anzag/Heyl                | Ethanol 96% | 25000305              | 1        |
| Anzag/Heyl                | Ethanol 96% | 26000283              | 2        |
| Anzag                     | Ethanol 96% | 19000121              | 1        |
| Anzag                     | Ethanol 96% | 25000305              | 1        |
| Anzag                     | Ethanol 96% | 25001144              | 1        |
| anzag                     | Ethanol 96% | 25439                 | 1        |
| Apolda / Alliance He...   | Ethanol 96% | 24000927              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge    | Spektren |
|-------------------------|-------------|-----------|----------|
| Apolda / Anzag          | Ethanol 96% | 22001717  | 1        |
| Apolda / Gehe           | Ethanol 96% | 20000065  | 1        |
| Apolda / Gehe           | Ethanol 96% | 20000974  | 1        |
| Apolda / Gehe           | Ethanol 96% | 23001357  | 1        |
| Apolda / Noweda         | Ethanol 96% | 25001138  | 1        |
| Apolda / Noweda         | Ethanol 96% | 25001955  | 1        |
| Apolda / Noweda         | Ethanol 96% | 26000283  | 1        |
| Apolda / Sanacorp       | Ethanol 96% | 20002191  | 1        |
| Apolda / Sanacorp       | Ethanol 96% | 22001985  | 1        |
| Apolda /Noweda          | Ethanol 96% | 24002163  | 1        |
| Apolda GmbH Heyl        | Ethanol 96% | 27000743  | 1        |
| Apolda GMBH/Anzag       | Ethanol 96% | 21001382  | 1        |
| Apolda GmbH/Gehe        | Ethanol 96% | 22000616  | 1        |
| Apolda GmbH/N/PZN:10... | Ethanol 96% | 20000975  | 1        |
| Apolda gmbH/N           | Ethanol 96% | 21002064  | 1        |
| Apolda gmbH/N           | Ethanol 96% | 22000999  | 1        |
| Apolda GMBH/Noweda      | Ethanol 96% | 22000616  | 1        |
| Apolda GMBH/Noweda      | Ethanol 96% | 24000863  | 1        |
| Apolda GMBH/Noweda      | Ethanol 96% | 25001144  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 100050    | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 19001936  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 20000305  | 1        |
| apolda gmbh             | Ethanol 96% | 210001054 | 1        |
| apolda gmbh             | Ethanol 96% | 21000152  | 2        |
| apolda gmbh             | Ethanol 96% | 21001379  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 21001382  | 1        |
| apolda gmbh             | Ethanol 96% | 21001736  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 22000086  | 1        |
| apolda gmbh             | Ethanol 96% | 22000999  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 22001717  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 22001948  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 23000188  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 24000161  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 24001427  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 24001496  | 3        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 24002163  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 25001139  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 25001954  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 26000283  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 26000285  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 26001277  | 2        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 27000531  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 27000675  | 1        |
| Apolda GmbH             | Ethanol 96% | 27000743  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 27000751  | 1        |
| Apolda GMBH             | Ethanol 96% | 27001590  | 1        |
| Apolda Laborchemie/Sana | Ethanol 96% | 27001625  | 1        |
| Apolda Laborchemie      | Ethanol 96% | 19002599  | 1        |
| Apolda Laborchemie      | Ethanol 96% | 20001887  | 1        |
| Apolda Laborchemie      | Ethanol 96% | 27001078  | 2        |
| Apolda, direkt best.    | Ethanol 96% | 21001560  | 1        |
| Apolda, Gehe            | Ethanol 96% | 20001887  | 1        |
| Apolda, Gehe            | Ethanol 96% | 20002192  | 1        |
| Apolda, Noweda          | Ethanol 96% | 20001212  | 1        |
| Apolda, Phönix          | Ethanol 96% | 20000307  | 1        |
| Apolda/ Alliance Hea... | Ethanol 96% | 23000175  | 1        |
| Apolda/ Alliance        | Ethanol 96% | 25000305  | 1        |
| Apolda/ Gehe            | Ethanol 96% | 24001427  | 1        |
| Apolda/ Sanacorp        | Ethanol 96% | 21000154  | 2        |
| Apolda/ Sanacorp        | Ethanol 96% | 21001380  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz    | Charge      | Spektren |
|--------------------|-------------|-------------|----------|
| Apolda/ Sanacorp   | Ethanol 96% | 21001560    | 1        |
| Apolda/ Sanacorp   | Ethanol 96% | 21002239    | 1        |
| Apolda/ Sanacorp   | Ethanol 96% | 22000090    | 1        |
| Apolda/AHD         | Ethanol 96% | 21002237    | 2        |
| Apolda/AHD         | Ethanol 96% | 28001617    | 1        |
| Apolda/Ebert       | Ethanol 96% | 24000920    | 1        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 20002193    | 1        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 24000186    | 1        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 24001427    | 1        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 24002163    | 1        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 25001980    | 1        |
| Apolda/GEHE        | Ethanol 96% | 26000285    | 2        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 26002023    | 1        |
| Apolda/GEHE        | Ethanol 96% | 26002023    | 2        |
| Apolda/Gehe        | Ethanol 96% | 27000675    | 1        |
| Apolda/Heyl/Noweda | Ethanol 96% | 23000749    | 1        |
| Apolda/Heyl/Noweda | Ethanol 96% | 23001368    | 1        |
| Apolda/Heyl/Noweda | Ethanol 96% | 24000187    | 1        |
| Apolda/Noweda      | Ethanol 96% | 23001368    | 1        |
| Apolda/Noweda      | Ethanol 96% | 24000163    | 1        |
| Apolda/Noweda      | Ethanol 96% | 24001427    | 1        |
| Apolda/Noweda      | Ethanol 96% | 25001955    | 1        |
| Apolda/Noweda      | Ethanol 96% | 27000675    | 4        |
| Apolda/Noweda      | Ethanol 96% | 29000859    | 1        |
| Apolda/Phoenix     | Ethanol 96% | 21000197    | 1        |
| Apolda/Phoenix     | Ethanol 96% | 22000616    | 1        |
| Apolda/Phoenix     | Ethanol 96% | 25001980    | 3        |
| Apolda/Phönix      | Ethanol 96% | 21002269    | 1        |
| Apolda/Phönix      | Ethanol 96% | 22000096    | 1        |
| Apolda/Phönix      | Ethanol 96% | 22000616    | 1        |
| Apolda/Phönix      | Ethanol 96% | 22001291    | 1        |
| Apolda/Phönix      | Ethanol 96% | 3613M-02304 | 1        |
| Apolda/Sana        | Ethanol 96% | 24001427    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 22000090    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 22000392    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 24000920    | 2        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 24002163    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 250001980   | 2        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 25000305    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 25001955    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 26000285    | 1        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 26001268    | 3        |
| Apolda/Sanacorp    | Ethanol 96% | 27000743    | 2        |
| Apolda/Spangro     | Ethanol 96% | 22002231    | 1        |
| Apolda/Spangro     | Ethanol 96% | 24001494    | 1        |
| Apolda/VDL         | Ethanol 96% | 20001830    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 21002268    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 22001718    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 22002230    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 23001368    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 24000161    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 25000361    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 25001139    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 25001954    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 26000283    | 2        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 26001211    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 27001078    | 1        |
| apolda             | Ethanol 96% | 28000791    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 28001615    | 1        |
| Apolda             | Ethanol 96% | 28001617    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz    | Charge                         | Spektren |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|----------|
| Applichem/Diagonal         | Ethanol 96% | 70214PJK05                     | 1        |
| Applichem                  | Ethanol 96% | 220113PML01                    | 1        |
| Aromatique/EAL             | Ethanol 96% | 53842020                       | 1        |
| Baltic                     | Ethanol 96% | 41119/505/062                  | 1        |
| Behkel                     | Ethanol 96% | 21/06/10                       | 1        |
| Behlen/direkt              | Ethanol 96% | 1410T1090119                   | 1        |
| Behlen/direkt              | Ethanol 96% | 1410T1170320                   | 1        |
| Behlen/Phönix              | Ethanol 96% | 1410T1300816                   | 1        |
| Behlen                     | Ethanol 96% | 1410T1140120                   | 1        |
| Behlen                     | Ethanol 96% | Behlen                         | 1        |
| Bergchemie/Bergchemie      | Ethanol 96% | 17-05-19                       | 2        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% |                                | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 13/03/06                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 13/11/27                       | 1        |
| bergchemie                 | Ethanol 96% | 14-06-04                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 14-06-04                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 14-08-12                       | 2        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 14-10-16                       | 1        |
| bergchemie                 | Ethanol 96% | 14-12-10                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 15/06/10                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 15-05-07                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 15-10-09                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 15-5-07                        | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 16/01/06                       | 2        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 16/02/02                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 16/08/03                       | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 5/0810                         | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | 9-03-07                        | 1        |
| Bergchemie                 | Ethanol 96% | aaaaaa                         | 1        |
| bergchemie                 | Ethanol 96% | UN1170                         | 1        |
| Berkel AHK                 | Ethanol 96% | 220217/824                     | 1        |
| Berkel AHG                 | Ethanol 96% | 80318/931                      | 1        |
| Berkel AHK / Werner ...    | Ethanol 96% | 16/08/04                       | 2        |
| Berkel AHK / Werner ...    | Ethanol 96% | 18/09/26-1                     | 2        |
| Berkel AHK /TEREOS         | Ethanol 96% | 190515/669                     | 1        |
| BERKEL AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 22/06/10-TC284020522-QPA001312 | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 22/12/13-TC283_151122-QPA00269 | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 110717/861internePN5216        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 1410T31040320                  | 2        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 1410T31041219                  | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 1410T31181120                  | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | 40517/843                      | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE37799                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE39460                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE40783                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE41728                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE42914                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE44224                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | VE45584                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholha...    | Ethanol 96% | TC284221221-QPA000200          | 1        |
| BERKEL AHK Alkoholhandel   | Ethanol 96% | 21/12/03                       | 1        |
| Berkel AHK Alkoholhandel   | Ethanol 96% | VE32323                        | 1        |
| Berkel AHK Alkoholhandel   | Ethanol 96% | VE32507                        | 1        |
| Berkel AHK Berlin          | Ethanol 96% | 80318/931                      | 1        |
| Berkel AHK/ MTG            | Ethanol 96% | 1410T31080819                  | 1        |
| BERKEL ahk/ Tereos O...    | Ethanol 96% | 20/03/27                       | 1        |
| BERKEL ahk/ Tereos Originy | Ethanol 96% | 18/09/26-2                     | 1        |
| Berkel AHK/ Tereos, ...    | Ethanol 96% | 16/02/02                       | 1        |
| Berkel AHK/Amann Chemie    | Ethanol 96% | 1410T1231219                   | 3        |
| Berkel AHK/Berkel AHK      | Ethanol 96% | VE52339                        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz    | Charge                  | Spektren |
|----------------------|-------------|-------------------------|----------|
| Berkel AHK/MTG Sped. | Ethanol 96% | 1410T31040319           | 1        |
| Berkel AHK/MTG Sped. | Ethanol 96% | 1410T31080819           | 1        |
| Berkel AHK/MTG Sped. | Ethanol 96% | 1410T31170619           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 101017/884              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 110220/123              | 1        |
| BERKEL AHK           | Ethanol 96% | 110220/123              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 110221/259              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 111016/786              | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1137111/08              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 120516/746              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 13/09/05                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 13/11/08                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 14/01/30                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 14/09/17                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 14/11/13                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31010420           | 2        |
| Berkel Ahk           | Ethanol 96% | 1410T31040320           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31040613           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31041219           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31050914           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31080113           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T311060513          | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31120520           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31121017           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31141212           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31151217           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31170320           | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31181213           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31191113           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31191118           | 1        |
| Berkel Ahk           | Ethanol 96% | 1410T31200420           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31230418           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31271014           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 1410T31280116           | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 15/07/23                | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 151125                  | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 160822/389              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 17/01/11                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 17/05/19                | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 17/09/07-1              | 1        |
| BERKEL AHK           | Ethanol 96% | 170712/334              | 4        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 171208                  | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 18/03/27                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 180327                  | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 19/05/14                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 190618/958              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 20/01/09                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 20/02/26                | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 20/03/27                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 20/07/08                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 200214/567              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 21/02/26                | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 21/10/14                | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 210714/598              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 220920TC284150722       | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 23/01/12-TC283_151122-Q | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 231018/995              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 260411/145              | 2        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 2906211085              | 1        |
| Berkel AHK           | Ethanol 96% | 30320/130               | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge         | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------------|----------|
| BERKEL AHK              | Ethanol 96% | 30320/130      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 30420/143      | 2        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 30620/175      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 310317/834     | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 310317/835     | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 3613Q2304      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 40517/843      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 50319/035      | 1        |
| BERKEL AHK              | Ethanol 96% | 50319/035      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 50820/190      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 60919/1La      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 61218/008      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 70120/115      | 2        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 80318/931      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 80921/310      | 1        |
| BERKEL AHK              | Ethanol 96% | 90321/265      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | 91214/632      | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | VE28587        | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | VE37799        | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | VE46375        | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | VE49686        | 1        |
| Berkel AHK              | Ethanol 96% | VE50571        | 1        |
| Berkel AKK              | Ethanol 96% | 190220         | 1        |
| Berkel/AHD              | Ethanol 96% | 1410T31170122  | 1        |
| Berkel/Alliance Heal... | Ethanol 96% | 231018/994     | 1        |
| Berkel/Anzag            | Ethanol 96% | 101017/884     | 1        |
| Berkel/Anzag            | Ethanol 96% | 241117/897     | 1        |
| Berkel/Ebert            | Ethanol 96% | 1410T31271115  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% |                | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 140T31030517   | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31010420  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31031120  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31040320  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31051115  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31060618  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31100621  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31110220  | 2        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31120520  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31140120  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31141015  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31151220  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31170320  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31180319  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31191113  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31200420  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31260814  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31290621  | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 1410T31310715  | 1        |
| BERKEL                  | Ethanol 96% | 1410U          | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 17/04/05       | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 220217/824     | 1        |
| Berkel                  | Ethanol 96% | 30320/130      | 1        |
| BerkelAHK               | Ethanol 96% | 1410T31060717  | 1        |
| BerkelAHK               | Ethanol 96% | 1410T31271115  | 1        |
| BerkelAHK               | Ethanol 96% | 16/11/23       | 1        |
| Berkel-AHK              | Ethanol 96% | 30320/130      | 1        |
| BfB                     | Ethanol 96% | 1/2/3/4        | 1        |
| BfB                     | Ethanol 96% | 10065927       | 1        |
| BFB                     | Ethanol 96% | keinevorhanden | 1        |
| BfB-Betrieb München     | Ethanol 96% |                | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge         | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------------|----------|
| Bimmer                  | Ethanol 96% |                | 2        |
| BIMMERLE                | Ethanol 96% | 315/2020       | 1        |
| Bioenergi Icking GmbH   | Ethanol 96% | N781062528     | 1        |
| Bioenergi Icking GmbH   | Ethanol 96% | N781601635     | 12       |
| Bioenergi Icking GmbH   | Ethanol 96% | N781602528     | 3        |
| Bioenergi Icking GmbH   | Ethanol 96% | N781704668     | 4        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | Bioenergie     | 1        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | N781601635     | 1        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | N781602528     | 1        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | N781807555     | 2        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | N781809027     | 1        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | N781911663     | 1        |
| Bioenergie Icking GmbH  | Ethanol 96% | N782012869     | 1        |
| Bioenergie Icking       | Ethanol 96% | 201102170016   | 1        |
| Bioenergie Icking       | Ethanol 96% | N782012869     | 1        |
| Bioenergie Icking       | Ethanol 96% | N782014159     | 1        |
| bionergie icking        | Ethanol 96% | 781807555      | 1        |
| Bionorica               | Ethanol 96% | 22001720       | 1        |
| Birkenhof Brennerei ... | Ethanol 96% | L200401        | 1        |
| BMV Branntwein          | Ethanol 96% |                | 12       |
| BMV Branntwein          | Ethanol 96% | Ch19           | 1        |
| Bombastus               | Ethanol 96% | 27001625       | 1        |
| Brand GmbH Alkoholve... | Ethanol 96% | 24052013/60    | 1        |
| Branntweinmonopol       | Ethanol 96% | 613Et0H96      | 1        |
| Brantweinmonopolstelle  | Ethanol 96% | 110717/861     | 1        |
| Brantweinmonopolstelle  | Ethanol 96% | 150518/949     | 1        |
| Brantweinmonopolstelle  | Ethanol 96% | 261018/996     | 1        |
| Brantweinmonopolstelle  | Ethanol 96% | 40517/843      | 1        |
| Brantweinmonopolstelle  | Ethanol 96% | 50319/035      | 1        |
| Brauerei                | Ethanol 96% | 200525A        | 1        |
| Brennerei Henrich       | Ethanol 96% | Re20200120     | 1        |
| Brennerei Hoffer Alter  | Ethanol 96% | Pandemie       | 1        |
| Brennerei Jürgen Friz   | Ethanol 96% | M781911905     | 1        |
| Brennerei Kessler Ba... | Ethanol 96% | L1120          | 1        |
| Brennerei Kessler       | Ethanol 96% | 8020-3         | 1        |
| Brennerei Kessler       | Ethanol 96% | L-0120-L1020   | 1        |
| Brennerei Kessler       | Ethanol 96% | L4419          | 2        |
| Brennerei Kessler       | Ethanol 96% | L4518          | 1        |
| Brennerei Marienhof     | Ethanol 96% |                | 4        |
| Brennerei               | Ethanol 96% | 201408-1       | 1        |
| Brückemann              | Ethanol 96% | V032006620     | 1        |
| Brückweg Apotheke       | Ethanol 96% | 1410T31241018  | 1        |
| Brüggemann Alkohol      | Ethanol 96% | 7815040634     | 1        |
| Brüggemann A3           | Ethanol 96% | N781911677     | 2        |
| Brüggemann Alkohol GmbH | Ethanol 96% | N782015101     | 1        |
| Brüggemann Alkohol H... | Ethanol 96% | N72102095      | 1        |
| Brüggemann Alkohol H... | Ethanol 96% | V032006616     | 1        |
| Brüggemann Alkohol H... | Ethanol 96% | V032006620     | 1        |
| Brüggemann Alkohol W... | Ethanol 96% | N841700370     | 6        |
| Brüggemann Alkohol/ ... | Ethanol 96% | N781602528     | 1        |
| Brüggemann Alkohol/H... | Ethanol 96% | 7816123659     | 3        |
| Brüggemann Alkohol      | Ethanol 96% | 7814070382     | 1        |
| Brüggemann Alkohol      | Ethanol 96% | 7814120470     | 1        |
| Brüggemann Alkohol      | Ethanol 96% | 7815060735     | 3        |
| Brüggemann Alkohol      | Ethanol 96% | N781601503     | 1        |
| Brüggemann Alkohol H... | Ethanol 96% | N8170469278170 | 1        |
| Brüggemann Alkohol W... | Ethanol 96% | 7818118981     | 1        |
| Brüggemann Alkohol W... | Ethanol 96% | 7819121988     | 1        |
| Brüggemann Alkohol W... | Ethanol 96% | 7820022415     | 2        |
| Brüggemann Alkohol W... | Ethanol 96% | 7820033297     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge        | Spektren |
|-------------------------|-------------|---------------|----------|
| Brüggemann Distillin... | Ethanol 96% | N782013731    | 1        |
| Brüggemann Wittenberg   | Ethanol 96% | 7815010512    | 5        |
| Brüggemann Wittenberg   | Ethanol 96% | 7815030598    | 1        |
| Brüggemann Wittenberg   | Ethanol 96% | N781809140    | 1        |
| Brüggemann/ Delicom     | Ethanol 96% | N781601155    | 1        |
| Brüggemann/DeliCom D... | Ethanol 96% |               | 1        |
| Brüggemann/DPD          | Ethanol 96% | N782014934    | 1        |
| Brüggemann/Heilbronn... | Ethanol 96% | L-20101       | 1        |
| Brüggemann/Kammerkir... | Ethanol 96% | N142001932    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 1514020991    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 1514041040    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 20000024023   | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 201101270401  | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 312104624     | 3        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7813050119    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7813110228    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7814060362    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7814110456    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7815030598    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7815040634    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7815080789    | 3        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7815110957    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 7816041610    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | 8422032502    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N732103124    | 2        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781601257    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781704589    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | n781704927    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781705545    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781809014    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781809037    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781809235    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N781909367    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782012143    | 4        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782012494    | 3        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782013186    | 5        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782013618    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782013749    | 2        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782015138    | 4        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782015285    | 3        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782015429    | 2        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N782115853    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N832103660    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N832204214    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N832204599    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N841700608    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N842101538    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N842101906    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N842202434    | 4        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N842202614    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | N842303827    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V032006616    | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V032006620    | 2        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V781704599(1) | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V781704599(2) | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V781704599(3) | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V781704599(4) | 1        |
| Brüggemann              | Ethanol 96% | V781911659    | 1        |
| BrüggemannAlcohol Gm... | Ethanol 96% |               | 1        |
| BrüggemannAlcohol Wi... | Ethanol 96% | N832204862    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge             | Spektren |
|-------------------------|-------------|--------------------|----------|
| BrüggemannAlcohol Wi... | Ethanol 96% | N842203026         | 1        |
| BrüggemannAlcohol Wi... | Ethanol 96% | N782012493         | 1        |
| BrüggemannAlcohol Wi... | Ethanol 96% | N781703809         | 5        |
| BrüggemannAlcohol Wi... | Ethanol 96% | N781704731         | 4        |
| Brüggenmann/Alkohol     | Ethanol 96% | 7814020283         | 1        |
| Brüggenmann/Alkohol     | Ethanol 96% | 7814060362         | 1        |
| BrüggermannAlcohol/S... | Ethanol 96% | N781807122         | 1        |
| brüggmann               | Ethanol 96% | 60100575563        | 1        |
| Bundes...               | Ethanol 96% | 8042014            | 1        |
| Bundesm.Brandwein       | Ethanol 96% | 140710             | 1        |
| Bundesmonopolstelle ... | Ethanol 96% | xxxx               | 1        |
| Bundesmonopolverw.      | Ethanol 96% | 20130903           | 1        |
| Bundesmonopolverwalt... | Ethanol 96% |                    | 5        |
| Bundesmonopolverwalt... | Ethanol 96% | 2032012GI          | 1        |
| cae                     | Ethanol 96% | 19129502           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% |                    | 5        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 1/12               | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 1009711000         | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 104612018/09072018 | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 120117/505/032     | 3        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 120319/74282/021   | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 12345              | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 126987             | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 1410T31290518      | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 1809262            | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 18181401           | 22       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 18181402           | 18       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 18191701           | 19       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 18191702           | 17       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 18306301           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 190000643001       | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 19000643001        | 27       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 19002599           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 19030201           | 19       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 19030202           | 7        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 19129501           | 19       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 19129502           | 16       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 1929501            | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 200002439001       | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20001378001        | 21       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 2000137801         | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20001583           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20001887           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20002439001        | 19       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20003544001        | 18       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 2000354401         | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20150908           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 20982018/05122017  | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21001403001        | 6        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21001403002        | 6        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21001403003        | 11       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21001964           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21002075           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21002244           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21002269           | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21002294001        | 20       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21002758001        | 16       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 21002758002        | 14       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 220000086          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 220000101001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge            | Spektren |
|-------------------------|-------------|-------------------|----------|
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22000096          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 220001010001      | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22000101001       | 6        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22000101002       | 9        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22000392          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22000641          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22000999          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22001718          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22001948          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22001985          | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 2200205000        | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22002050001       | 6        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22002050002       | 12       |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22002050003       | 5        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 2200205002        | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22003902001       | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22003902002       | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 22003902003       | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 2202050002        | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23000480          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23000749          | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23000998          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23000998/1050816  | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23001357          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23001368          | 3        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23001968          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 23104210027581    | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24000034          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24000135003       | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24000856          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24000863          | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24001427          | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24002163          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 24002259          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 25000305          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 25000361          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 25001138          | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 25001144          | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 25001980          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 26000285          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 26001211          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 27001084          | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 410300518106      | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 5678              | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 7813010053        | 2        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 87872017/29052017 | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 90309001/PR       | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | 915A-03041        | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | AKD7              | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | CH24002163        | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | CHB19000643001    | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | K43619871227      | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | K46109471         | 1        |
| Caelo                   | Ethanol 96% | K47876771620      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethanol 96% | 18191702          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethanol 96% | 22002050003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethanol 96% | 19129501          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethanol 96% | 21001403001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethanol 96% | 19129501          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethanol 96% | 22000101001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 22002050003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002294001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 19129502     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 19000643001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 20002439001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Ethanol 96% | 21002294001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 18191701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 20001378001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 96% | 19030201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 96% | 19129501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 96% | 20001378001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 96% | 21001403001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Ethanol 96% | 22000101002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002758001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Ethanol 96% | 19030201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Ethanol 96% | 22002050003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 19129502     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21001403003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002294001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 22002050003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Ethanol 96% | 19129501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Ethanol 96% | 21001403002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002758002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 22002050002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 200013780    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 20002439001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002294001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002758002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 22002050001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 22002050003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Ethanol 96% | 19030201     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Ethanol 96% | 21001403002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Ethanol 96% | 22000101001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002758001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 21002758002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 18191702     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 19000643001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 19030201     | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 19030202     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 19129501     | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 19129502     | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 20001378001  | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 20002439001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 20003544001  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 21001403001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 21001403002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 21001403003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 21002294001  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 21002758001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 21002758002  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22000101001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22000101002  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22002050001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22002050002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22002050003  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22003902001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 22003902002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Ethanol 96% | 27001078     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Ethanol 96% | 22000101001  | 1        |
| Caesar & Loretz           | Ethanol 96% | 220003902001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge            | Spektren |
|---------------------------|-------------|-------------------|----------|
| Caesar/Phoenix            | Ethanol 96% | 19129502          | 1        |
| Carlo/ Phönix             | Ethanol 96% | 19000643001       | 1        |
| Clara Hof Destilleri...   | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Crop Energies Bioeth...   | Ethanol 96% | 72V0015           | 1        |
| crop energies/ Licht...   | Ethanol 96% | 27032020          | 1        |
| CropEnergies/Aromatique   | Ethanol 96% | 12110469          | 1        |
| Dankwart                  | Ethanol 96% | J0140242          | 1        |
| Defektur/Wolf Apotheke    | Ethanol 96% | 2019E-07077       | 1        |
| Destillerie Kammer-Kirsch | Ethanol 96% | Sorte410          | 3        |
| Dextro                    | Ethanol 96% | 2012-231          | 1        |
| DHL                       | Ethanol 96% | 11062013          | 1        |
| Direkt                    | Ethanol 96% | 20190404          | 1        |
| Direktbestellung/Mar...   | Ethanol 96% |                   | 2        |
| Dr. Miller, Alkoholv...   | Ethanol 96% | 81692019/13052019 | 1        |
| Drop.energies/ Südzu...   | Ethanol 96% | 72V0015           | 1        |
| Dzworzak                  | Ethanol 96% | 257/20            | 1        |
| eal Euro- Alkohol         | Ethanol 96% | 20140100          | 2        |
| eal Euro-Alkohol          | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Eal Euro-Alkohol          | Ethanol 96% | 20140100          | 1        |
| eal                       | Ethanol 96% | 20150108          | 1        |
| Eckerts Wacholder Br...   | Ethanol 96% | 1718A03041        | 1        |
| Eckerts WacholderBre...   | Ethanol 96% | 455GT2            | 1        |
| Eigenherstellung für...   | Ethanol 96% | 23062020          | 1        |
| Emil Scheibel Schwar...   | Ethanol 96% |                   | 2        |
| Emil Scheibel Schwar...   | Ethanol 96% | 450MT2            | 1        |
| Engel                     | Ethanol 96% | 1410T31170619     | 1        |
| Engel                     | Ethanol 96% | 1410T31290518     | 1        |
| Ethanol                   | Ethanol 96% | 18181401          | 1        |
| Euro Alkohol GmbH         | Ethanol 96% | 16532020          | 1        |
| Euro Alkohol GmbH         | Ethanol 96% | 20150108          | 1        |
| Euro Alkohol GmbH         | Ethanol 96% | 20170160          | 1        |
| Euro Alkohol Schmittmann  | Ethanol 96% | 11031708          | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% | 18001042          | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% | 18191702          | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% | 20001378001       | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% | 24000186          | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% | 25000305          | 1        |
| Euro OTC                  | Ethanol 96% | 27042017          | 1        |
| euro-alkohol/schmittmann  | Ethanol 96% | 20170160          | 1        |
| Fa Karl Josef Kost, ...   | Ethanol 96% | 5ma1410150520132  | 1        |
| Fa. Karl Kost Koblenz     | Ethanol 96% | 410041115082      | 1        |
| Fa. Karl-Josef Kost       | Ethanol 96% | 410020322148      | 1        |
| Fa.Karl-Josef Kost/K...   | Ethanol 96% | 410120320128      | 1        |
| Fa.Kost Koblenz           | Ethanol 96% | 410100521142      | 1        |
| Fa.Phönix                 | Ethanol 96% | 21002758002       | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 10971471840       | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 1410T31200516     | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 19001836          | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 19F14-B01-363425  | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 22000096          | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 22001291          | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 22001718          | 2        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 23002116          | 1        |
| Fagron                    | Ethanol 96% | 26000285          | 1        |
| Fam. Karl Kost Koblenz    | Ethanol 96% | 410040216085      | 2        |
| Fiebig                    | Ethanol 96% | 12020161/1        | 1        |
| Finteler Apotheke         | Ethanol 96% | 170407            | 1        |
| Firma Behlen              | Ethanol 96% | 1410T1061217      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge                 | Spektren |
|--------------------------|-------------|------------------------|----------|
| Firma Kost/Krieger       | Ethanol 96% | 410311014072           | 1        |
| Fischar/Novatis          | Ethanol 96% | 7011061-1071           | 1        |
| Frick, Duchroth          | Ethanol 96% | 19-129212-03           | 1        |
| FRICK                    | Ethanol 96% | 16194703               | 1        |
| Friedrich Schwarze       | Ethanol 96% | CH839/L9390097         | 1        |
| Frohnachtaler Edelbrände | Ethanol 96% | KeineCharge            | 1        |
| Gehe am 18.02.2014       | Ethanol 96% | 20002191               | 1        |
| Gehe Kassel              | Ethanol 96% |                        | 1        |
| Gehe Laborchemie Apo...  | Ethanol 96% | 19000689               | 1        |
| gehe/ Laborchemie Ap...  | Ethanol 96% | 27000539               | 2        |
| Gehe/ Laborchemie Apolda | Ethanol 96% | 26001268               | 1        |
| GEHE/ Spinnrad           | Ethanol 96% | 12532019/03122018      | 1        |
| Gehe/ApoldaGmbH          | Ethanol 96% | 24002163               | 1        |
| Gehe/Laborchemie APO...  | Ethanol 96% | 27001590               | 1        |
| Gehe/Laborchemie Apolda  | Ethanol 96% | 20000973               | 1        |
| Gehe/Laborchemie Apolda  | Ethanol 96% | 23001368               | 1        |
| Gehe/Laborchemie apolda  | Ethanol 96% | 27000743               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 1017310073             | 1        |
| GEHE                     | Ethanol 96% | 18181401               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 20000071               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 20002439001            | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 22000101002            | 3        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 22001291               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 23000175               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 23000997               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 23001968               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 25000305               | 1        |
| GEHE                     | Ethanol 96% | 25000353               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 25001144               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 25001980               | 2        |
| GEHE                     | Ethanol 96% | 26000283               | 1        |
| GEHE                     | Ethanol 96% | 26001268               | 1        |
| gehe                     | Ethanol 96% | 2602066                | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 27001084               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | 30000930               | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | DE00001237810          | 1        |
| Gehe                     | Ethanol 96% | LieferungMai2013       | 1        |
| Gehe-Apolda              | Ethanol 96% | 2000/1895              | 1        |
| Gehe-Apolda              | Ethanol 96% | 20001885               | 1        |
| Geistreich               | Ethanol 96% | 6042020                | 1        |
| Greif Apotheke           | Ethanol 96% | 200708-02              | 1        |
| Greif Apotheke           | Ethanol 96% | 3119A-0230             | 1        |
| Greif Apotheke           | Ethanol 96% | 4719E-0230             | 1        |
| Greif Apotheke           | Ethanol 96% | AP220316-03            | 3        |
| Gutenberg-Apotheke       | Ethanol 96% | 904214                 | 1        |
| Hamburg Destilling C...  | Ethanol 96% | KH0500                 | 1        |
| Hamburg Distilling C...  | Ethanol 96% |                        | 1        |
| Hänseler                 | Ethanol 96% |                        | 24       |
| HB Alkoholvertrieb       | Ethanol 96% |                        | 1        |
| HDC                      | Ethanol 96% | 200421                 | 2        |
| Hedinger / Anzag         | Ethanol 96% | 24000161               | 1        |
| Hedinger                 | Ethanol 96% | 22001720               | 1        |
| hedinger                 | Ethanol 96% | 25001980               | 1        |
| Hedinger                 | Ethanol 96% | 27000604               | 1        |
| Hedinger                 | Ethanol 96% | 30013                  | 1        |
| Hedinger                 | Ethanol 96% | 701214B                | 4        |
| Heidinger/ Noweda        | Ethanol 96% | 2215M                  | 1        |
| Henry Lamotte Oil / Gehe | Ethanol 96% | 25001144               | 2        |
| Hessische Spezialitä...  | Ethanol 96% | 410_108_1501           | 1        |
| Hessische Spezialitä...  | Ethanol 96% | Sorte410Neutralalkohol | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-------------|--------------|----------|
| HessSpezialitätenbre...   | Ethanol 96% | 1410T1170320 | 1        |
| hetterich                 | Ethanol 96% | 3574702      | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 28001615     | 1        |
| Heyl / AHD                | Ethanol 96% | 20001830     | 1        |
| Heyl / Alliance Heal...   | Ethanol 96% | 270007514x   | 1        |
| Heyl / Gehe               | Ethanol 96% | 27000531     | 1        |
| Heyl / Noweda             | Ethanol 96% | 23001368     | 1        |
| Heyl / Noweda             | Ethanol 96% | 26000285     | 1        |
| Heyl / Noweda             | Ethanol 96% | 26001268     | 1        |
| Heyl / Noweda             | Ethanol 96% | 27001078     | 1        |
| Heyl / Sanacorp           | Ethanol 96% |              | 1        |
| Heyl / Sanacorp           | Ethanol 96% | 21001373     | 1        |
| Heyl / Sanacorp           | Ethanol 96% | 21001379     | 1        |
| Heyl / Sanacorp           | Ethanol 96% | 28001615     | 1        |
| Heyl /sanacorp            | Ethanol 96% | 26002023     | 1        |
| Heyl Laborchemie Apo...   | Ethanol 96% | 23002116     | 1        |
| Heyl Laborchemie/Sanacorp | Ethanol 96% | 27000743     | 1        |
| Heyl Laborchmeie/Noweda   | Ethanol 96% | 27000561     | 1        |
| Heyl(Laborchemie Apo...   | Ethanol 96% | 21002064     | 1        |
| Heyl/ Noweda              | Ethanol 96% | 24001427     | 1        |
| heyl/ Noweda              | Ethanol 96% | 23001968     | 2        |
| heyl/ Noweda              | Ethanol 96% | 24002259     | 1        |
| heyl/ Noweda              | Ethanol 96% | 25001955     | 1        |
| Heyl/ Phoenix             | Ethanol 96% | 23001368     | 1        |
| Heyl/ Sanacorp            | Ethanol 96% | 24001427     | 1        |
| Heyl/AHD                  | Ethanol 96% | 27000751     | 1        |
| Heyl/Alliance             | Ethanol 96% | 25001980     | 2        |
| Heyl/Anzag                | Ethanol 96% | 22001291     | 1        |
| Heyl/Gehe                 | Ethanol 96% | 22001717     | 1        |
| Heyl/Gehe                 | Ethanol 96% | 22001948     | 1        |
| Heyl/Gehe                 | Ethanol 96% | 24000863     | 1        |
| Heyl/Gehe                 | Ethanol 96% | 25001138     | 1        |
| Heyl/Gehe                 | Ethanol 96% | 25001144     | 1        |
| Heyl/Gehe                 | Ethanol 96% | 26000283     | 1        |
| Heyl/Laborchemie Apo...   | Ethanol 96% | 27000934     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 22000326     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 22001985     | 3        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 23000749     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 23002116     | 3        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 24000034     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 24001427     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 25001980     | 2        |
| Heyl/NOweda               | Ethanol 96% | 26000264     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 26002023     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 28000790     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 28001615     | 1        |
| Heyl/Noweda               | Ethanol 96% | 30000194     | 1        |
| Heyl/Phoenix              | Ethanol 96% | 21002268     | 1        |
| Heyl/Phoenix              | Ethanol 96% | 24002163     | 2        |
| Heyl/Phönix               | Ethanol 96% | 23000749     | 1        |
| Heyl/Phönix               | Ethanol 96% | 23001368     | 1        |
| Heyl/Sanacorp HI          | Ethanol 96% | 27000743     | 2        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 22002231     | 1        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 240001427    | 1        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 24001496     | 1        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 24002163     | 6        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 25000305     | 5        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 25001144     | 1        |
| Heyl/Sanacorp             | Ethanol 96% | 25001980     | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 22000392     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge            | Spektren |
|---------------------------|-------------|-------------------|----------|
| Heyl                      | Ethanol 96% | 22000394          | 1        |
| hey1                      | Ethanol 96% | 22001291          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 22001292          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 22001948          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 23000188          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 23000189          | 1        |
| HEYL                      | Ethanol 96% | 23000749          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 23000750          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 23001368          | 2        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 24000163          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 24000187          | 1        |
| hey1                      | Ethanol 96% | 24001496          | 1        |
| hey1                      | Ethanol 96% | 24002163          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 24002163          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 24008630          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 2400920           | 1        |
| hey1                      | Ethanol 96% | 25000305          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 25000305          | 2        |
| hey1                      | Ethanol 96% | 25001144          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 25001144          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 25001980          | 3        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 26002066          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 27000539          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 27000675          | 4        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 27000743          | 1        |
| Heyl                      | Ethanol 96% | 27000934          | 1        |
| Höfer Chemie GmbH         | Ethanol 96% | 23739870          | 2        |
| Höfer Chemie GmbH         | Ethanol 96% | 23739873x         | 1        |
| Höfer chemie              | Ethanol 96% | 237398/0          | 1        |
| Höfer Chemie              | Ethanol 96% | 23739870          | 1        |
| Hoffmann/ Martinus-A...   | Ethanol 96% | E-060815-1        | 1        |
| Hoffmann/ Martinus-A...   | Ethanol 96% | E-231213-1        | 2        |
| Hoffmann/ Noweda          | Ethanol 96% | E-121017-1        | 1        |
| Hoffmann/Schmittmann      | Ethanol 96% | 20150108          | 1        |
| Hoffmann                  | Ethanol 96% | 123456            | 1        |
| Hoffmann                  | Ethanol 96% | 16061405          | 1        |
| Hoffmann                  | Ethanol 96% | 17/09/07-1        | 1        |
| hoffmann                  | Ethanol 96% | 19/10/10          | 1        |
| Hoffmann                  | Ethanol 96% | 20160007          | 1        |
| Hoffmann                  | Ethanol 96% | 28081201          | 1        |
| Hoffmann                  | Ethanol 96% | E-200412-1        | 2        |
| Hofmann Noweda            | Ethanol 96% | 20/10/19          | 1        |
| Hofmann,Branntweinmonopol | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Hofmann,Branntweinmonopol | Ethanol 96% | 20140162          | 1        |
| Hofmann,Branntweinmonopol | Ethanol 96% | 20170160          | 1        |
| Hofmann/Schmittmann Korn  | Ethanol 96% | 19/10/10          | 1        |
| Hofmann/Schmittmann Korn  | Ethanol 96% | VE49528           | 1        |
| Hofmann/Schmittmann       | Ethanol 96% | 20160007          | 1        |
| Hofmann                   | Ethanol 96% | 20150278          | 1        |
| Honberg-Apo               | Ethanol 96% | L27420            | 1        |
| Horst Brand Trier         | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Horst Brand Trier         | Ethanol 96% | 1410T31010420     | 1        |
| Horst Brand Trier         | Ethanol 96% | 8052020           | 1        |
| Hubertus Apotheke         | Ethanol 96% | 23001968          | 1        |
| Ichthyol/Gehe             | Ethanol 96% | 18122017/25112016 | 1        |
| Jenne                     | Ethanol 96% | 24000135004       | 1        |
| Jovi Intern.UG /Buch...   | Ethanol 96% | VE49950           | 1        |
| K.J. Kost/Krieger         | Ethanol 96% | 410220114066      | 1        |
| Kammer Kirsch             | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Kammer Kirsch             | Ethanol 96% | 200-578-6         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge                         | Spektren |
|--------------------------|-------------|--------------------------------|----------|
| Kammer Kirschner         | Ethanol 96% |                                | 3        |
| Kammer/Kirsch            | Ethanol 96% | V131702621                     | 1        |
| Kammer-Kirsch GmbH       | Ethanol 96% | N832103116                     | 1        |
| KammerKirsch Karlsruhe   | Ethanol 96% | 200320                         | 1        |
| Kammerkirsch/Brüggem...  | Ethanol 96% | N141901790                     | 2        |
| Kammer-Kirsch            | Ethanol 96% |                                | 2        |
| Kammer-Kirsch            | Ethanol 96% | 120216                         | 1        |
| Karl Josef Kost Alkohole | Ethanol 96% | 410150520132                   | 1        |
| Karl Josef Kost          | Ethanol 96% | 410100521142                   | 4        |
| Karl Josef Kost          | Ethanol 96% | 410191018111                   | 1        |
| Karl JosefKost           | Ethanol 96% | 410181217102                   | 1        |
| Karl Kost Alkohole       | Ethanol 96% | 410050319115                   | 1        |
| Karl Kost Alkohole       | Ethanol 96% | 410150420131                   | 1        |
| Karl Kost Alkohole       | Ethanol 96% | 410310120126                   | 1        |
| Karl-Josef KG            | Ethanol 96% | 410110117094                   | 1        |
| Karl-Josef Kost Alko...  | Ethanol 96% | 41004115082                    | 1        |
| Karl-Josef Kost Alko...  | Ethanol 96% | 410190516087                   | 1        |
| Karl-Josef Kost Alko...  | Ethanol 96% | 410070119113                   | 1        |
| Karl-Josef Kost/Krieger  | Ethanol 96% | 410181217102                   | 1        |
| Karl-Josef Kost/Krieger  | Ethanol 96% | 410310120126                   | 4        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410040216085                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410050319115                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410100521142                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410181217102                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410210122147                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410240921145                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410250321141                   | 4        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410270917100                   | 1        |
| Karl-Josef Kost          | Ethanol 96% | 410310120126                   | 1        |
| Karl-Josef-Kost          | Ethanol 96% | 410070119113                   | 1        |
| Karl-Josef-Kost          | Ethanol 96% | 410230519117                   | 1        |
| Kassner & Sasse          | Ethanol 96% | 12/11/23                       | 1        |
| Kassner & Sasse          | Ethanol 96% | 16/02/02                       | 1        |
| Kassner u. Sasse         | Ethanol 96% | 22/08/04-TC284150722-QPA001746 | 1        |
| kehr                     | Ethanol 96% | 22003902001                    | 1        |
| Kehr                     | Ethanol 96% | 24000186                       | 1        |
| Kessler                  | Ethanol 96% | 8020-3                         | 1        |
| Klenk                    | Ethanol 96% | 10059387-15102                 | 1        |
| Kloster Apotheke         | Ethanol 96% |                                | 1        |
| Kloster Apotheke         | Ethanol 96% | 999999                         | 1        |
| Kornbrennerei J.J.Kemper | Ethanol 96% | 1208                           | 1        |
| Kornbrennerei J.J.Kemper | Ethanol 96% | 4000                           | 1        |
| Kosal                    | Ethanol 96% | 410071019122                   | 2        |
| Kosal                    | Ethanol 96% | 410101022152                   | 1        |
| Kosal                    | Ethanol 96% | 410170820135                   | 2        |
| Kosal                    | Ethanol 96% | 410210122147                   | 2        |
| Kost Alkohole            | Ethanol 96% | 410050718107                   | 1        |
| Kost Alkohole            | Ethanol 96% | 410130217095                   | 3        |
| Kost Alkohole            | Ethanol 96% | 410160719119                   | 1        |
| Kost Alkohole            | Ethanol 96% | 41251119124                    | 1        |
| Kost Koblenz/ Krieger    | Ethanol 96% | 410251119124                   | 1        |
| Kost Koblenz/ Krieger    | Ethanol 96% | 410300119114                   | 1        |
| Kost Koblenz             | Ethanol 96% | 410150420131                   | 4        |
| Kost Koblenz             | Ethanol 96% | 410240417096                   | 1        |
| Kost/kost/sophien        | Ethanol 96% | 4065280513                     | 1        |
| Kost/kost/sophien        | Ethanol 96% | 410051213065                   | 2        |
| Kost/Krieger/04.07.13    | Ethanol 96% | 410040713061                   | 2        |
| Kost/Krieger/07.01.14    | Ethanol 96% | 410051213065                   | 3        |
| Kost/Krieger/11.12.13    | Ethanol 96% | 410111113064                   | 2        |
| Kost/Krieger/12.08.13    | Ethanol 96% | 410130313059                   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge                 | Spektren |
|--------------------------|-------------|------------------------|----------|
| Kost/Krieger/18.03.14    | Ethanol 96% | 410220114066           | 1        |
| Kost/Krieger/26.06.13    | Ethanol 96% | 410140513060           | 1        |
| Kost/Krieger             | Ethanol 96% | 410191018111           | 1        |
| Kost/sophien             | Ethanol 96% | 410010414067           | 1        |
| kost                     | Ethanol 96% | 410031212052           | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410071019122           | 3        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410130217095           | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410160719-119          | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410191018111           | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410200918110           | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410221116092           | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410261017101           | 1        |
| Kost                     | Ethanol 96% | 410300316086           | 1        |
| Kottkamp Alkoholver.     | Ethanol 96% | 120117/505/032         | 1        |
| Kottkamp Alkoholvertr.   | Ethanol 96% | 230414                 | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 1512155050519          | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 211114/505/008         | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 160714/505/004         | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 1200117/505/032        | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 120117/505/32          | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 170718/505/048         | 2        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 200918/505/050         | 2        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 201017/505/040         | 3        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 21117/505/041          | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 220817/505/038         | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 221117/505/042         | 1        |
| Kottkamp Alkoholvert...  | Ethanol 96% | 70218/505/043          | 2        |
| Kottkamp Alkoholvertrieb | Ethanol 96% | 180213                 | 1        |
| Kottkamp Alkoholvertrieb | Ethanol 96% | 71118/505/051          | 3        |
| Kottkamp Alkoholvertrieb | Ethanol 96% | 90318/505/044          | 1        |
| kottkamp,gehe            | Ethanol 96% | 130513                 | 1        |
| Kottkamp/AHD             | Ethanol 96% | 1(061016/505/029)      | 1        |
| Kottkamp/Anzag           | Ethanol 96% | 130116/505/020         | 1        |
| kottkamp/Anzag           | Ethanol 96% | 61015/505/017          | 1        |
| Kottkamp/Direkt          | Ethanol 96% | 4915A-03041            | 1        |
| Kottkamp/Gehe            | Ethanol 96% | 121213                 | 1        |
| Kottkamp/Phönix          | Ethanol 96% | 151215/505/019         | 1        |
| Kottkamp                 | Ethanol 96% | 71026022               | 1        |
| Kraul & Wilkening u. ... | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% |                        | 2        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 12       |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 111219/74282/029       | 1        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 220422/122/002         | 2        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 225050-1               | 1        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 260320/011/004         | 2        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 270320/74282/037       | 1        |
| Kraul & Wilkening u....  | Ethanol 96% | 300120/74282/031       | 1        |
| Kraul und Wilkening      | Ethanol 96% |                        | 1        |
| Kraul und Wilkening      | Ethanol 96% | 281217/74282/008       | 1        |
| Kraul& Wilkening u. ...  | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| Kraul&Wilkening u. S...  | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| Kraul&Wilkening u.St...  | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| Kraul&Wilkening u.St...  | Ethanol 96% | 11/18                  | 1        |
| Kraul&Wilkening u.St...  | Ethanol 96% | 211202(010420/122/001) | 1        |
| Kraul&Wilkening u.St...  | Ethanol 96% | 220414(010420/122/001) | 1        |
| Kraul&Wilkening u.St...  | Ethanol 96% | 3/19                   | 1        |
| Kraul&Wilkening u.St...  | Ethanol 96% | 9/20(010420/122/001)   | 1        |
| Kraul&Wilkening und ...  | Ethanol 96% |                        | 1        |
| Kraul&Wilkening          | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| Kraul&Wilkwning u. S...  | Ethanol 96% | 270320/74282/036       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge                 | Spektren |
|---------------------------|-------------|------------------------|----------|
| Kraul_Wi                  | Ethanol 96% | 271119/74282/028       | 1        |
| Kraul-Wilkening-Stel...   | Ethanol 96% |                        | 1        |
| Kraut und Wilkening ...   | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| Krieger / Kost / 27.08.13 | Ethanol 96% | 410090813062           | 2        |
| Krugmann                  | Ethanol 96% | 1720                   | 1        |
| Krugmann                  | Ethanol 96% | 8124                   | 1        |
| Kullmanns Obstbrennerei   | Ethanol 96% | 3146                   | 1        |
| KWST Kraul & Wilke...     | Ethanol 96% | 260320/011/004         | 1        |
| KWST / KWST               | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| KWST / KWST               | Ethanol 96% | 141019/74282/026       | 2        |
| KWST / KWST               | Ethanol 96% | 1410197/74282/026      | 1        |
| KWST / KWST               | Ethanol 96% | 190618/74282/012       | 3        |
| KWST / KWST               | Ethanol 96% | 60008                  | 1        |
| KWST Kraul & Wilkeni...   | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| KWST/dpd                  | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 2        |
| KWST/dpd                  | Ethanol 96% | 231017/505/005         | 1        |
| KWST/KWST                 | Ethanol 96% | 61119/74282/027        | 1        |
| Kwst/Walther CMP          | Ethanol 96% | 290814                 | 1        |
| kwst                      | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 10420/122/001          | 4        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 190320/011/002         | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 190618/74282/012       | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 220422/122/002         | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 230320/011/003         | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 230320/015/004         | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 240519/74282/023       | 2        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 250102(130624/015/009) | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 260320/011/004         | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 270320/74282/036       | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 281217/74282/008       | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 290819/74282/025       | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 50220/74282/032        | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 60219/74282/020        | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 64-17-5                | 1        |
| KWST                      | Ethanol 96% | 70220/015/001          | 1        |
| Lab.Chem.Apolda/Sanac.    | Ethanol 96% | 23001368               | 1        |
| Labochemie/ Phönix        | Ethanol 96% | 24002163               | 1        |
| Labophar./Sanacorp        | Ethanol 96% | 24000102               | 1        |
| Labopharm/Sanacorp        | Ethanol 96% | 25001144               | 1        |
| Laborcemie Apolda/Gehe    | Ethanol 96% | 22000999               | 1        |
| Laborcemie Apolda/PHOENIX | Ethanol 96% | 100051                 | 1        |
| Laborch. Apolda/ Noweda   | Ethanol 96% | 21002237               | 1        |
| Laborch. Apolda/ Noweda   | Ethanol 96% | 22001291               | 1        |
| Laborch. Apolda/ Noweda   | Ethanol 96% | 22001718               | 1        |
| Laborch. Apolda/ Noweda   | Ethanol 96% | 23000997               | 1        |
| Laborch. Apolda           | Ethanol 96% | 18001881               | 1        |
| Laborch.Apolda/Gehe       | Ethanol 96% | 21002269               | 1        |
| Laborch.Apolda/Gehe       | Ethanol 96% | 26000285               | 1        |
| Laborch.Apolda/Noweda     | Ethanol 96% | 27000675               | 3        |
| Laborch.Apolda/Phönix     | Ethanol 96% | 26001211               | 1        |
| Laborch                   | Ethanol 96% | 24001427               | 1        |
| Laborchem. /Sanacorp      | Ethanol 96% | 2394894                | 1        |
| Laborchemie / Allia...    | Ethanol 96% | 26000283               | 1        |
| Laborchemie / Anzag       | Ethanol 96% | 25001144               | 2        |
| Laborchemie / Noweda      | Ethanol 96% | 20001830               | 1        |
| Laborchemie / Noweda      | Ethanol 96% | 26002023               | 2        |
| Laborchemie / Sanacorp    | Ethanol 96% | 22001717               | 1        |
| laborchemie abolda gmbh   | Ethanol 96% | 19112005               | 1        |
| Laborchemie Apolada/...   | Ethanol 96% | 26002066               | 1        |
| Laborchemie Apold GmbH    | Ethanol 96% | 21002269               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-------------|-------------|----------|
| Laborchemie Apold GmbH    | Ethanol 96% | 22001948    | 1        |
| Laborchemie Apold GmbH    | Ethanol 96% | 23001968    | 1        |
| Laborchemie Apolda ,Gehe  | Ethanol 96% | 21002075    | 1        |
| Laborchemie Apolda ,Gehe  | Ethanol 96% | 22000641    | 1        |
| Laborchemie Apolda ,Gehe  | Ethanol 96% | 24002263    | 1        |
| Laborchemie Apolda /...   | Ethanol 96% | 26001268    | 1        |
| Laborchemie Apolda / Gehe | Ethanol 96% | 25001980    | 1        |
| Laborchemie Apolda / Gehe | Ethanol 96% | 26000285    | 1        |
| Laborchemie Apolda / Gehe | Ethanol 96% | 26002023    | 1        |
| Laborchemie Apolda / Gehe | Ethanol 96% | 27000675    | 1        |
| Laborchemie Apolda / Gehe | Ethanol 96% | 27001084    | 1        |
| Laborchemie Apolda /...   | Ethanol 96% | 26001211    | 1        |
| Laborchemie Apolda /...   | Ethanol 96% | 26002023    | 1        |
| Laborchemie Apolda /...   | Ethanol 96% | 27000561    | 1        |
| Laborchemie Apolda /...   | Ethanol 96% | 27000675    | 1        |
| Laborchemie apolda /...   | Ethanol 96% | CHB26001998 | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 21001561    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25000305    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 29000309    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24001427    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 27001078    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 27001625    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 28000790    | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G...   | Ethanol 96% | 23001968    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 260001277   | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25001955    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 26002023    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 27000561    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25001980    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 21002244    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 220030      | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 23000749    | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G...   | Ethanol 96% | 23001368    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24000856    | 2        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24001427    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25001954    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 26000327    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 23001368    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24001494    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25000361    | 2        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25001955    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 26000283    | 1        |
| Laborchemie APOLDA G...   | Ethanol 96% | 27001084    | 2        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 22000616    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 27000675    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 23001357    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24000187    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24000927    | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G...   | Ethanol 96% | 25000361    | 2        |
| laborchemie apolda g...   | Ethanol 96% | 25001144    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25001954    | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G...   | Ethanol 96% | 25001955    | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G...   | Ethanol 96% | 26000283    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 22001985    | 1        |
| Laborchemie APOLDA g...   | Ethanol 96% | 24000863    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 24001427    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 25000305    | 1        |
| Laborchemie APOLDA G...   | Ethanol 96% | 25000305    | 1        |
| Laborchemie Apolda G...   | Ethanol 96% | 27000561    | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G...   | Ethanol 96% | 27001084    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge   | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------|----------|
| Laborchemie APOLDA G... | Ethanol 96% | 21002237 | 1        |
| Laborchemie Apolda G... | Ethanol 96% | 23000749 | 3        |
| Laborchemie Apolda G... | Ethanol 96% | 23001368 | 1        |
| Laborchemie Apolda G... | Ethanol 96% | 23002116 | 1        |
| Laborchemie Apolda G... | Ethanol 96% | 24001427 | 1        |
| Laborchemie Apolda G... | Ethanol 96% | 27000675 | 1        |
| Laborchemie Apolda G... | Ethanol 96% | 27001084 | 3        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 19001937 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 21000154 | 1        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 21001561 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 21001736 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 21002268 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 21002269 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 22000394 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 22000616 | 2        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 22000616 | 1        |
| Laborchemie Apolda GMBH | Ethanol 96% | 22001    | 1        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 22001291 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 22001985 | 1        |
| Laborchemie Apolda gmbh | Ethanol 96% | 22002230 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 22002231 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23000188 | 3        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23000189 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23000749 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23000749 | 1        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 23000997 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23001357 | 1        |
| laborchemie apolda gmbh | Ethanol 96% | 23001368 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23001368 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 23002116 | 1        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 23002116 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 24000186 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 24000187 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 24000856 | 2        |
| Laborchemie Apolda GMBH | Ethanol 96% | 24000856 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 24001427 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 24001494 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 24002163 | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 24002259 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 25000305 | 4        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 25000361 | 2        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 25000361 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 25001139 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 25001144 | 2        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 25001980 | 1        |
| Laborchemie APOLDA GmbH | Ethanol 96% | 25001980 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 26001268 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 26001277 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 26002023 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 26002066 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 27000531 | 2        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 27000539 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 27000593 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 27000675 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 27001084 | 4        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 28001615 | 2        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 29000859 | 1        |
| Laborchemie Apolda GmbH | Ethanol 96% | 29001263 | 2        |
| Laborchemie Apolda H... | Ethanol 96% | 24000186 | 1        |
| Laborchemie Apolda H... | Ethanol 96% | 20001887 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge   | Spektren |
|--------------------------|-------------|----------|----------|
| Laborchemie Apolda Heyl  | Ethanol 96% | 20001885 | 1        |
| Laborchemie Apolda Heyl  | Ethanol 96% | 27000743 | 1        |
| Laborchemie Apolda Heyl  | Ethanol 96% | 27000934 | 1        |
| Laborchemie Apolda sa    | Ethanol 96% | 26000285 | 2        |
| Laborchemie Apolda ü...  | Ethanol 96% | 21001964 | 1        |
| Laborchemie Apolda ü...  | Ethanol 96% | 22002230 | 1        |
| Laborchemie Apolda ü...  | Ethanol 96% | 23000997 | 1        |
| Laborchemie Apolda, Gehe | Ethanol 96% | 27000675 | 2        |
| Laborchemie Apolda/ AHD  | Ethanol 96% | 25000461 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 23001368 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 24001427 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 25001954 | 2        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 26002023 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 27000751 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 24000187 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ Gehe | Ethanol 96% | 27000531 | 1        |
| Laborchemie APOLDA/ ...  | Ethanol 96% | 20001574 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 23000750 | 6        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 23001785 | 4        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 25000353 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 25001954 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 26000327 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 27000561 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 27000675 | 2        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 22002231 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ...  | Ethanol 96% | 27001625 | 1        |
| Laborchemie Apolda/AHD   | Ethanol 96% | 24000187 | 1        |
| Laborchemie Apolda/AHD   | Ethanol 96% | 24001494 | 1        |
| Laborchemie Apolda/AHD   | Ethanol 96% | 25001980 | 1        |
| Laborchemie Apolda/AHD   | Ethanol 96% | 26001268 | 1        |
| Laborchemie Apolda/AHD   | Ethanol 96% | 27000934 | 1        |
| Laborchemie Apolda/AHD   | Ethanol 96% | 27001078 | 1        |
| Laborchemie Apolda/A...  | Ethanol 96% | 22001291 | 1        |
| Laborchemie Apolda/A...  | Ethanol 96% | 22000392 | 1        |
| Laborchemie Apolda/A...  | Ethanol 96% | 26000264 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Anzag | Ethanol 96% | 25001980 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Anzag | Ethanol 96% | 26001277 | 1        |
| Laborchemie Apolda/G...  | Ethanol 96% | 25000305 | 1        |
| Laborchemie Apolda/G...  | Ethanol 96% | 26000283 | 1        |
| Laborchemie Apolda/G...  | Ethanol 96% | 27000531 | 1        |
| Laborchemie apolda/g...  | Ethanol 96% | 27000743 | 1        |
| Laborchemie Apolda/G...  | Ethanol 96% | 26001268 | 1        |
| Laborchemie Apolda/G...  | Ethanol 96% | 27001078 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 22000394 | 2        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 23001357 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 24002163 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 24002263 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 25001980 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 26001268 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 26001277 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 27000531 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 27000539 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 27000604 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 27000934 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 27001084 | 2        |
| Laborchemie Apolda/gehe  | Ethanol 96% | 28001615 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 28001615 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 28001617 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 29000858 | 1        |
| Laborchemie Apolda/Gehe  | Ethanol 96% | 29001263 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge    | Spektren |
|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| Laborchemie Apolda/Greif  | Ethanol 96% | 27000934  | 3        |
| Laborchemie Apolda/J...   | Ethanol 96% | 12345     | 4        |
| Laborchemie Apolda/J...   | Ethanol 96% | 20002191  | 1        |
| Laborchemie Apolda/K...   | Ethanol 96% | 25000305  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 20000974  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 22000086  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 23000997  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 24000102  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 24001427  | 2        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 24002163  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 25000305  | 2        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 25001139  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 260002023 | 2        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 26000285  | 2        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 26001277  | 3        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 26002023  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 27000604  | 2        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 27000675  | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA/Noweda | Ethanol 96% | 27001590  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Noweda | Ethanol 96% | 28000791  | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA/Noweda | Ethanol 96% | 28000791  | 2        |
| Laborchemie Apolda/P...   | Ethanol 96% | 21001736  | 1        |
| Laborchemie Apolda/P...   | Ethanol 96% | 22001948  | 2        |
| Laborchemie apolda/P...   | Ethanol 96% | 23000997  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 18181401  | 2        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 21000152  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 21002268  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 22000392  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 22001291  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 23001368  | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA/PHÖNIX | Ethanol 96% | 23001968  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 24000186  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Ethanol 96% | 25000305  | 1        |
| Laborchemie Apolda/Sana   | Ethanol 96% | 23000780  | 1        |
| Laborchemie Apolda/S...   | Ethanol 96% | 22000999  | 1        |
| Laborchemie Apolda/S...   | Ethanol 96% | 25000361  | 1        |
| Laborchemie Apolda/S...   | Ethanol 96% | 26000283  | 1        |
| Laborchemie Apolda/S...   | Ethanol 96% | 27001625  | 1        |
| Laborchemie Apolda/S...   | Ethanol 96% | 25000361  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 17041401  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 19001519  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 20000065  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 20000071  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 20001199  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 20001885  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 20001886  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 20002191  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 21000152  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 21000197  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 21001054  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 21001379  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 21002075  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 21002244  | 2        |
| Laborchemie APOLDA        | Ethanol 96% | 21002269  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 22000394  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 22000616  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 22000999  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 22001385  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 22001720  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 23000188  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge    | Spektren |
|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| Laborchemie APOLDA        | Ethanol 96% | 23000780  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 23000997  | 2        |
| Laborchemie APOLDA        | Ethanol 96% | 23000998  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 23001055  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 23001368  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 23001785  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 23002116  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24000161  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24000186  | 4        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24000188  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24000927  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24001427  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24002163  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 24002259  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 25000305  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 25000361  | 1        |
| Laborchemie APOLDA        | Ethanol 96% | 25000361  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 25001138  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 25001139  | 1        |
| laborchemie apolda        | Ethanol 96% | 25001144  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 25001144  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 25001980  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26000264  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26000285  | 4        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26000327  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26001211  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26001268  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26001277  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26002023  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 26002066  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 270000604 | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27000531  | 4        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27000539  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27000593  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27000604  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27000675  | 4        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27000743  | 10       |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27001078  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27001084  | 2        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 27001625  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 2700743   | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 271001084 | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 28000790  | 3        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 28001617  | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 2800791   | 1        |
| Laborchemie Apolda        | Ethanol 96% | 29001263  | 1        |
| Laborchemie ApoldaGmbH    | Ethanol 96% | 25001144  | 2        |
| Laborchemie Apoldal,...   | Ethanol 96% | 26002023  | 1        |
| Laborchemie Apolda-Noweda | Ethanol 96% | 23000997  | 1        |
| Laborchemie Apoldo GmbH   | Ethanol 96% | 22002231  | 1        |
| Laborchemie Apolida ...   | Ethanol 96% | 23001368  | 1        |
| Laborchemie Apolida ...   | Ethanol 96% | 24002163  | 1        |
| Laborchemie Apolida GmbH  | Ethanol 96% | 24001427  | 1        |
| Laborchemie hey1 / Gehe   | Ethanol 96% | 24002163  | 1        |
| Laborchemie hey1 / Gehe   | Ethanol 96% | 25001144  | 2        |
| Laborchemie Heyl Apo...   | Ethanol 96% | 24000863  | 1        |
| Laborchemie Heyl Apo...   | Ethanol 96% | 26002023  | 1        |
| Laborchemie Heyl/Noweda   | Ethanol 96% | 23001968  | 1        |
| Laborchemie Heyl          | Ethanol 96% | 23002116  | 1        |
| Laborchemie Heyl          | Ethanol 96% | 25001955  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge     | Spektren |
|---------------------------|-------------|------------|----------|
| Laborchemie Heyl          | Ethanol 96% | 26000264   | 1        |
| Laborchemie/ Phönix       | Ethanol 96% | 23000997   | 1        |
| LABORCHEMIE/1             | Ethanol 96% | 25001955   | 1        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 20000071   | 1        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 20000305   | 3        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 22000603   | 3        |
| LABORCHEMIE/Gehe          | Ethanol 96% | 23000750   | 1        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 23001368   | 1        |
| LABORCHEMIE/Gehe          | Ethanol 96% | 24000163   | 1        |
| LABORCHEMIE/Gehe          | Ethanol 96% | 24000856   | 1        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 24000920   | 2        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 24001427   | 1        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 25000305   | 3        |
| Laborchemie/Gehe          | Ethanol 96% | 26000283   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 19001836   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 22000161   | 1        |
| LaborChemie/Noweda        | Ethanol 96% | 23000997   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 24000034   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 24000186   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 24000187   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 24000856   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 25001980   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 27000675   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 28001615   | 1        |
| Laborchemie/Noweda        | Ethanol 96% | 29000858   | 1        |
| Laborchemie/Phönix        | Ethanol 96% | 23001368   | 1        |
| Laborchemie/Sana          | Ethanol 96% | 28001615   | 1        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 22000616   | 1        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 25000305   | 1        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 25001144   | 5        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 26000285   | 1        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 27001084   | 1        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 28001615   | 3        |
| Laborchemie/Sanacorp      | Ethanol 96% | 29000859   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% |            | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 21000152   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 21002244   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 22001717   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 24000856   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 25000305   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 25000361   | 1        |
| laborchemie               | Ethanol 96% | 26001277   | 3        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 27000531   | 1        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 27000675   | 2        |
| laborchemie               | Ethanol 96% | 28000791   | 2        |
| Laborchemie               | Ethanol 96% | 28001617   | 1        |
| laborchemie               | Ethanol 96% | 2x26001268 | 1        |
| LaborchemieApolda Gm...   | Ethanol 96% | 20000306   | 1        |
| LaborchemieApolda Gm...   | Ethanol 96% | 19002422   | 1        |
| LaborchemieApolda Gm...   | Ethanol 96% | 23001357   | 1        |
| LaborchemieApolda Gm...   | Ethanol 96% | 25000361   | 1        |
| LaborchemieApolda Gm...   | Ethanol 96% | 25001955   | 1        |
| LaborchemieApolda/Phönix  | Ethanol 96% | 21000152   | 1        |
| LaborchemieApolda/Sa...   | Ethanol 96% | 21001053   | 1        |
| Lamotte/PX                | Ethanol 96% | 200201121  | 1        |
| Laporche Apolda GmbH/Gehe | Ethanol 96% | 27001084   | 1        |
| Laporche Apolda GmbH      | Ethanol 96% | 29001263   | 1        |
| Larborchemie Apolda GMBH  | Ethanol 96% | 23002116   | 1        |
| Lautergold/Lauter-Be...   | Ethanol 96% | 35110      | 1        |
| Loburger Brennerei        | Ethanol 96% | 20102      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge               | Spektren |
|-------------------------|-------------|----------------------|----------|
| Loburger Brennerei      | Ethanol 96% | L20102               | 1        |
| Loburger Brennerei      | Ethanol 96% | L-20102              | 3        |
| Löwen-Brennerei-GmbH    | Ethanol 96% | Corona               | 1        |
| Löwen-Brennerei-GmbH    | Ethanol 96% | E25/20-18001         | 3        |
| Martin und Werner Mu... | Ethanol 96% | 1410T31150921        | 1        |
| Martin und Werner Mu... | Ethanol 96% | 1410T31171114        | 1        |
| Martinus Apotheke       | Ethanol 96% | E-040420-1           | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% |                      | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | 1009711000           | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | 1075571009           | 2        |
| Merck                   | Ethanol 96% | 137K16157910         | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | 45056971             | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I0994871912          | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1054067             | 2        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1127467             | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1127467106          | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1127471             | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1145171             | 2        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1162971             | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | I1186071             | 2        |
| Merck                   | Ethanol 96% | Index-No603-002-00-5 | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K43729871232         | 3        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K44538471324         | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K45475971            | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K45475971416         | 3        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K46405471507         | 2        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K47002671535         | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | k47190371548         | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | K48293171636         | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | 10994871912          | 1        |
| Merck                   | Ethanol 96% | 11054071944          | 1        |
| Meyer Chemie            | Ethanol 96% | 30328300120          | 1        |
| Miller Alkoholvertri... | Ethanol 96% | 20982018/05122017    | 1        |
| Miller Alkoholvertri... | Ethanol 96% | 410-103-150508/26052 | 1        |
| Miller                  | Ethanol 96% | 1413040904/16042013  | 1        |
| Miller                  | Ethanol 96% | Juni2017             | 1        |
| Monopolstelle Jenne     | Ethanol 96% | J150114              | 1        |
| Movera GmbH             | Ethanol 96% | 9972161              | 1        |
| Movera GmbH             | Ethanol 96% | 9972601              | 1        |
| Mundo OHG/ Röntgen      | Ethanol 96% | 1410T31310719        | 1        |
| Mundo oHG/AH            | Ethanol 96% | 1410T31010719        | 1        |
| Mundo oHG/AH            | Ethanol 96% | 1410T31040417        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% |                      | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31010420        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31041219        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31060513        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31060514        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31061218        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31090617        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31120813        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31141015        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31160316        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31191113        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31241018        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31260716        | 1        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31281216        | 2        |
| Mundo OHG               | Ethanol 96% | 1410T31291020        | 1        |
| Mundo/AHD               | Ethanol 96% | 1410T31030516        | 1        |
| Mundo/AHD               | Ethanol 96% | 1410T31070815        | 1        |
| Mundo                   | Ethanol 96% |                      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge        | Spektren |
|---------------------------|-------------|---------------|----------|
| Mundo                     | Ethanol 96% | 1410T31150615 | 1        |
| Mundo                     | Ethanol 96% | 20142         | 1        |
| mundoOHG                  | Ethanol 96% | 1410T31260218 | 1        |
| Nachgeprüft Karl-Josef    | Ethanol 96% | 818N03041     | 1        |
| NACHPRÜFUNG ...           | Ethanol 96% |               | 1        |
| NACHPRÜFUNG Charge 2. . . | Ethanol 96% |               | 1        |
| Nordbrand Nordhausen GmbH | Ethanol 96% |               | 7        |
| Nordbrand Nordhausen GmbH | Ethanol 96% | 200914-1      | 1        |
| Nordbrand Nordhausen      | Ethanol 96% |               | 2        |
| Nordbrand Nordhausen      | Ethanol 96% | 30420         | 1        |
| Nordbrand Nordhausen      | Ethanol 96% | B49/06102020  | 1        |
| Nordbrand Nordhausen      | Ethanol 96% | UN1170        | 2        |
| Nordhausen                | Ethanol 96% | B32/26052020  | 2        |
| Nordhausen                | Ethanol 96% | B32/27072020  | 1        |
| Nordhäuser                | Ethanol 96% | 200404-1      | 1        |
| Noweda / Aploda           | Ethanol 96% | 21000197      | 1        |
| Noweda / Apolda           | Ethanol 96% | 20000974      | 1        |
| Noweda 04.08.15           | Ethanol 96% | 22000616      | 1        |
| Noweda/Heyl               | Ethanol 96% | 25001144      | 1        |
| Noweda/Labochemie         | Ethanol 96% | 20001566      | 1        |
| Noweda/Laborch.Apolda     | Ethanol 96% | 28000790      | 1        |
| Noweda/Laborch.Apolda     | Ethanol 96% | 29000859      | 1        |
| Noweda/Laborchem. Apolda  | Ethanol 96% | 23001055      | 4        |
| Noweda/laborchemie Apolda | Ethanol 96% | 21002237      | 1        |
| Noweda/Schönbuch          | Ethanol 96% | 24000135003   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 1008215       | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 1202124       | 2        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 18/09/26-02   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 19000643001   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 19000663      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 19001935      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 19002422      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 19030201      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 19129501      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 20002439001   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 21000197      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 22002050002   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 22002050003   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 23001720001   | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 24000856      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 25000305      | 2        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 26002023      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 27001084      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 30000194      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | 30032021      | 1        |
| Noweda                    | Ethanol 96% | N781706124    | 3        |
| Otto Fischar GmbH & Co KG | Ethanol 96% | 7150032       | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ethanol 96% | 7151071       | 1        |
| Otto Fischar GmbH/AHD     | Ethanol 96% | 7151071       | 1        |
| Overlack                  | Ethanol 96% | 1089417       | 1        |
| Phoenix Goettin           | Ethanol 96% | 21002269      | 1        |
| Phoenix/ Laborchemie...   | Ethanol 96% | 25000305      | 1        |
| Phoenix/Labochemie APOLDA | Ethanol 96% | 26001268      | 1        |
| Phoenix/Laborchemie ...   | Ethanol 96% | 23000188      | 1        |
| Phoenix/Spinnrad          | Ethanol 96% | 219310121     | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 19000643001   | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 19030201      | 2        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 19129502      | 2        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 200000973     | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 21001561      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge            | Spektren |
|---------------------------|-------------|-------------------|----------|
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 22002050003       | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 22003902003       | 1        |
| Phoenix                   | Ethanol 96% | 3204              | 2        |
| Phönix / Heyl             | Ethanol 96% | 24000856          | 1        |
| Phönix 06.2.15            | Ethanol 96% | 21002075          | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret...   | Ethanol 96% | 19000643001       | 1        |
| Phönix/ Apolda            | Ethanol 96% | 24001427          | 1        |
| Phönix/ Laborchemie       | Ethanol 96% | 24002163          | 2        |
| Phönix/Apolda             | Ethanol 96% | 24000856          | 2        |
| Phönix/berkel             | Ethanol 96% | 130208            | 1        |
| Phönix/Cealo              | Ethanol 96% | 18181401          | 1        |
| Phönix/Heyl               | Ethanol 96% | 23001368          | 2        |
| Phönix/Heyl               | Ethanol 96% | 24000863          | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 18122017/25112016 | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 18181402          | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 18191701          | 2        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 18191702          | 2        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 20001378001       | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 20003544001       | 2        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 21001403003       | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 23001720003       | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 24002163          | 1        |
| Phönix                    | Ethanol 96% | 26000285          | 1        |
| Post-Apotheke             | Ethanol 96% | 111a-02304        | 1        |
| prima Sprit               | Ethanol 96% |                   | 1        |
| PVL                       | Ethanol 96% | 1204131           | 1        |
| Retest                    | Ethanol 96% | 2005786           | 1        |
| Rondell Apotheke          | Ethanol 96% | 410040216085      | 1        |
| Röntgen                   | Ethanol 96% | 1410T31010420     | 1        |
| Röntgen                   | Ethanol 96% | 1410T31120718     | 1        |
| Röntgen                   | Ethanol 96% | 22000101001       | 1        |
| Röntgen                   | Ethanol 96% | 27001084          | 1        |
| Rum Albrecht-Bad Bevensen | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Sa / Apolda GmbH          | Ethanol 96% | 27001084          | 1        |
| Sana/Laborchemie          | Ethanol 96% | 260000283         | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 23000780          | 1        |
| Sanacorp/ Laborchemi...   | Ethanol 96% | 24002163          | 1        |
| Sanacorp/Laborchemie...   | Ethanol 96% | 2400163           | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% |                   | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 20001574          | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 20001830          | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 21001560          | 2        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 21002268          | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 21002758001       | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 22003902002       | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 24001427          | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 25001138          | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 25001980          | 1        |
| Sanacorp                  | Ethanol 96% | 27000675          | 2        |
| sanacorp                  | Ethanol 96% | 347899            | 1        |
| sanacorp                  | Ethanol 96% | K40787471         | 1        |
| Sanarcorp                 | Ethanol 96% | 25000305          | 1        |
| Sancorp                   | Ethanol 96% | 19129501          | 3        |
| SAV LP                    | Ethanol 96% | 601826            | 1        |
| Schlitzer Destillerie     | Ethanol 96% | 1430T34090817     | 1        |
| Schmalfuss GMBH           | Ethanol 96% | 33582             | 1        |
| Schmittmann Gmbh          | Ethanol 96% | 20130105          | 1        |
| Schmittmann GmbH          | Ethanol 96% | 20140100          | 1        |
| Schmittmann Gmbh          | Ethanol 96% | 20160426          | 1        |
| Schmittmann GmbH          | Ethanol 96% | 2041503           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge         | Spektren |
|---------------------------|-------------|----------------|----------|
| Schmittmann/Hoffmann      | Ethanol 96% | 20020112-1     | 1        |
| Schmittmann               | Ethanol 96% | 20150108       | 1        |
| Senge& Butz GmbH WE...    | Ethanol 96% | 41209          | 1        |
| Sigma Aldrich             | Ethanol 96% | I1124971       | 2        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...   | Ethanol 96% |                | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...   | Ethanol 96% | VE42671-1530   | 1        |
| Sonnenberg/Zentrum        | Ethanol 96% | 4711E-03041    | 1        |
| Sophien AM/ Karl-Jos...   | Ethanol 96% | 410040121138   | 5        |
| Sophien AM/ Karl-Jos...   | Ethanol 96% | 410071019122   | 1        |
| Sophien AM/ Karl-Jos...   | Ethanol 96% | 410120320128   | 3        |
| Sophien Arzneimittel GmbH | Ethanol 96% | 410240921145   | 1        |
| Sophien Arzneimittel      | Ethanol 96% | 410040121138   | 1        |
| Sophien Arzneimittel      | Ethanol 96% | 410120320128   | 1        |
| sophien arzneimittel      | Ethanol 96% | 410191018111   | 1        |
| Sophien Arzneimittel      | Ethanol 96% | 41040921       | 1        |
| Sophien-AM / K.J.Kost     | Ethanol 96% | 410041115082   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410060120125   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410070119113   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 41011041916    | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410150420131   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410160719119   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410170820136   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410191018111   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410251119124   | 1        |
| Sophien-AM/ Kost          | Ethanol 96% | 410310120126   | 1        |
| Sophien-Arzneimittel...   | Ethanol 96% | 410090721143   | 1        |
| Sophien-Arzneimittel...   | Ethanol 96% | 410090720134   | 1        |
| Sophien-Arzneimittel GmbH | Ethanol 96% | 410170820135   | 1        |
| Sophien-Arzneimittel GmbH | Ethanol 96% | 410261017101   | 1        |
| Sophien-Arzneimittel Kost | Ethanol 96% | 410090617097   | 1        |
| Sophien-Arzneimittel/...  | Ethanol 96% | 410081013063   | 2        |
| Spangro/Laborchemie ...   | Ethanol 96% | 20001583       | 1        |
| Spangropharm              | Ethanol 96% | 1410T31041016  | 1        |
| Spezial.brennerei Be...   | Ethanol 96% | Sorte410       | 1        |
| Spinnrad/Gehe             | Ethanol 96% | 919310072      | 1        |
| Spinnrad/Noweda           | Ethanol 96% | 1017310073     | 1        |
| Spinnrad                  | Ethanol 96% | 1017310124     | 1        |
| Spinnrad                  | Ethanol 96% | 2231072/07     | 1        |
| Spinnrad                  | Ethanol 96% | 317310072      | 1        |
| spinnrad                  | Ethanol 96% | 320310072      | 1        |
| Spinnrad                  | Ethanol 96% | 322310071      | 1        |
| Spinnrad                  | Ethanol 96% | 713310072      | 1        |
| spinnrad                  | Ethanol 96% | 815310072      | 1        |
| Spinnrad                  | Ethanol 96% | 922310071      | 1        |
| steuerfreier Alkohol      | Ethanol 96% | 19032020       | 1        |
| Sünner/Sünner             | Ethanol 96% | 31032020-01    | 1        |
| Taoasis/ Noweda           | Ethanol 96% | VE49747-9566   | 1        |
| Taoasis/K                 | Ethanol 96% | VE30892-112552 | 1        |
| Taoasis                   | Ethanol 96% | 122428         | 1        |
| Taoasis                   | Ethanol 96% | VE36425-122428 | 1        |
| TAOASIS                   | Ethanol 96% | VE39261-125696 | 1        |
| Taoasis                   | Ethanol 96% | VE40497-128163 | 2        |
| Taoasis                   | Ethanol 96% | VE42394-1530   | 1        |
| Taoasis / G               | Ethanol 96% | VE31397-114015 | 1        |
| TC284_011018/Berkel       | Ethanol 96% | 1410T31091018  | 1        |
| Tereos 20131470D          | Ethanol 96% | 1410T31040613  | 1        |
| Tereos, Origny/ Berk...   | Ethanol 96% | 19/12/11-1     | 1        |
| Tereos, Origny/ Berk...   | Ethanol 96% | 20/03/27       | 2        |
| Tereos,Origny/ Kassn...   | Ethanol 96% | 17/02/08       | 1        |
| Tereos/ Berkel AHK A...   | Ethanol 96% | 90119/018      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge               | Spektren |
|--------------------------|-------------|----------------------|----------|
| Tereos/Berkel AHK        | Ethanol 96% | 101017/884           | 1        |
| Tereos/BERKEL AHK        | Ethanol 96% | 1410T31060717        | 1        |
| Tereos/Berkel AHK        | Ethanol 96% | 1410T31140217        | 1        |
| Tereos/Berkel AHK        | Ethanol 96% | 1410T31151117        | 1        |
| Tereos/BERKEL AHK        | Ethanol 96% | 1410T31291117        | 1        |
| Tereos/Berkel AHK        | Ethanol 96% | 31115/705            | 1        |
| Th. Geyer                | Ethanol 96% | I1075571009          | 1        |
| The Duke Destillerie...  | Ethanol 96% | LN20/ELU01           | 4        |
| The Duke Destillerie     | Ethanol 96% | LN20/ELU01           | 1        |
| T-o-f / Walter CMP       | Ethanol 96% | 41119/505/062        | 1        |
| Turm-Apotheke            | Ethanol 96% | 200417FE4            | 1        |
| VDL                      | Ethanol 96% | K43005871151         | 1        |
| VWR                      | Ethanol 96% | 16E034127            | 1        |
| VWR                      | Ethanol 96% | I0962467             | 2        |
| W. Hoffmann/Noweda       | Ethanol 96% | 20120106             | 1        |
| Walter CMP GmbH          | Ethanol 96% | 40320                | 1        |
| Walter CMP GmbH          | Ethanol 96% | 40320/504/056        | 3        |
| Walter CMP/ Baltic Apo   | Ethanol 96% |                      | 1        |
| Walter CMP/ Nicolai Apo  | Ethanol 96% | 41119/505/062        | 2        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 170521/505/079       | 1        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 1809-013             | 1        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 200320-505-066       | 1        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 21120/505/073        | 5        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 22/05/05-TC284020522 | 1        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 261021/505/084       | 1        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 40320/504/056        | 1        |
| Walter CMP               | Ethanol 96% | 41119/505/062        | 1        |
| Walter-CMP + Co. KG      | Ethanol 96% | 200320/505/066       | 1        |
| Walter-CMP + Co. KG      | Ethanol 96% | 40320/504/056        | 1        |
| WalterCMP GmbH und CO.KG | Ethanol 96% | 120419/505/047       | 2        |
| Walter-CMP GmbH&Co.K...  | Ethanol 96% | 200320/505/066       | 1        |
| Walter-CMP/direkt 12...  | Ethanol 96% |                      | 1        |
| Walter-CMP/direkt 12...  | Ethanol 96% | 150720/505/070       | 1        |
| WalterCMP                | Ethanol 96% | 150720/505/070       | 1        |
| Walter-CMP               | Ethanol 96% | 200320-505-066       | 2        |
| Walter-CMP               | Ethanol 96% | 21120/505/073        | 1        |
| Weinhaus Schenk          | Ethanol 96% | 18032020             | 1        |
| wepa                     | Ethanol 96% | 1820462779           | 1        |
| Werner Hoffmann/Abte...  | Ethanol 96% | 20/03/27             | 1        |
| Werner Hoffmann/Abte...  | Ethanol 96% | 20/10/19             | 1        |
| Werner Hoffmann          | Ethanol 96% |                      | 1        |
| Werner Hoffmann          | Ethanol 96% | 20130033             | 1        |
| Werner Hoffmann          | Ethanol 96% | 7081503              | 1        |
| Werner Hoffmann          | Ethanol 96% | VE49528              | 1        |
| Werner Hofmann / Sch...  | Ethanol 96% | 19/10/10             | 1        |
| Werner Hofmann / Sch...  | Ethanol 96% | 19/10/10200319165131 | 1        |
| Werner Hofmann / Sch...  | Ethanol 96% | 41019/02/20          | 1        |
| Werner Hofmann, Vert...  | Ethanol 96% | Corona02024030       | 1        |
| Werner Hofmann/Werne...  | Ethanol 96% | 20150278             | 1        |
| Werner Hofmann/Werne...  | Ethanol 96% | 21/06/10             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 111111               | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 15071707             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 17/09/07-1           | 2        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 18/02/09             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 19/10/10             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 20/03/27             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 20/10/19             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 20120106             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 20150278             | 1        |
| Werner Hofmann           | Ethanol 96% | 20170160             | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge    | Spektren |
|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| Werner Hofmann            | Ethanol 96% | 29061804  | 1        |
| Werner Hofmann            | Ethanol 96% | 30091302  | 1        |
| Werner Hofmann            | Ethanol 96% | 5031809   | 1        |
| Werner Hofmann            | Ethanol 96% | 5121821   | 1        |
| Werner Hofmann            | Ethanol 96% | 8021304   | 1        |
| Wilhelm-Apotheke          | Ethanol 96% | 80318/E   | 1        |
| Wittenberger Destill. . . | Ethanol 96% | 300320WDG | 1        |
| xxx                       | Ethanol 96% |           | 2        |

- 387 227 Spektren von 1768 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 576 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Ethanol 96%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2964            | 19             | 387 191         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Ethanol 96%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7022 %) | 99,3631 % (> 99,2625 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31488     | 31488                  | 0,00                         | 56,94                              |
| 33852     | 34457                  | 3,77                         | 54,69                              |
| 34330     | 34330                  | 0,00                         | 55,65                              |
| 34457     | 34457                  | 0,00                         | 54,78                              |
| 36390     | 31488                  | 4,33                         | 60,81                              |
| 37700     | 37700                  | 0,00                         | 63,57                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Ether</b>                                                    |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31651-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Ether; Aether; Diethylether; Ethoxyethan

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Ether* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Ether                   | 6     | 3     | 212   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Ether* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Ether* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 72,44                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Ether* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Ether* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|----------|---------|-----------|----------|------------|
| Hedinger     | Ether    | 052159  | 31854     | 60       | 9337       |
| Hedinger     | Ether    | 052161  | 33214     | 40       | 20160621   |
| Hedinger     | Ether    | 052169  | 36571     | 40       | 20210210   |
| Otto Fischar | Ether    | 5975088 | 31855     | 60       | 20150817   |
| Otto Fischar | Ether    | 5977054 | 33633     | 40       | 20170524   |
| Otto Fischar | Ether    | 5973067 | 38587     | 40       | 20230629   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ether*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 631 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren



Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ether*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant    | Substanz | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|--------------|----------|---------|-----------|----------|
| Hedinger     | Ether    | 052162  | 34122     | 40       |
| Hedinger     | Ether    | 052166  | 35261     | 40       |
| Otto Fischar | Ether    | 5971044 | 35854     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 615 Spektren von 254 *Apo-Ident*-Kunden aus 215 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Ether*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 212 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge  | Spektren |
|-----------|----------|---------|----------|
|           | Ether    | 230724  | 1        |
|           | Ether    | 240119  | 1        |
|           | Ether    | 5971047 | 1        |
|           | Ether    | 5972024 | 1        |
|           | Ether    | 5972028 | 1        |
|           | Ether    | 5972029 | 2        |
|           | Ether    | 5972084 | 1        |
|           | Ether    | 5972088 | 1        |
|           | Ether    | 5972089 | 2        |
|           | Ether    | 5973064 | 1        |
|           | Ether    | 5973065 | 3        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz | Charge          | Spektren |
|---------------------------|----------|-----------------|----------|
|                           | Ether    | 5973067         | 1        |
|                           | Ether    | 5974032         | 1        |
|                           | Ether    | 5974033         | 1        |
|                           | Ether    | 5974034         | 1        |
| Otto Fischer GmbH & ...   | Ether    | 5978012         | 1        |
| Aallianc. Healthc. /...   | Ether    | 5798015         | 1        |
| AH/Fischar                | Ether    | 5976061         | 1        |
| AHC                       | Ether    | 5972029         | 1        |
| AHC                       | Ether    | 597306C         | 1        |
| AHD                       | Ether    | 5972025         | 1        |
| Allance/Fischar           | Ether    | 5971044         | 2        |
| Allianc. Health. / O...   | Ether    | 597606B         | 1        |
| Alliance Healthcare/Anzag | Ether    | 597806A         | 1        |
| Alliance Healthcare/Anzag | Ether    | 597806B         | 1        |
| Alliance Healthcare/...   | Ether    | 5973065         | 1        |
| Alliance Healthcare/...   | Ether    | 597401A         | 1        |
| Alliance Healthcare       | Ether    | 597601C         | 1        |
| Alliance/Otto Fischar     | Ether    | 5970071         | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 240103(597208A) | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 240606(597306B) | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 240723(5974034) | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 240910(5974034) | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 241009(5974034) | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 241010(5974034) | 1        |
| Anzag                     | Ether    | 250513(597403B) | 1        |
| Apoth. Dr. Petra Hue...   | Ether    | 52165           | 2        |
| Audor Pharma              | Ether    | 52153           | 2        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Ether    | 52169           | 1        |
| Aug. Hedinger/Jenne       | Ether    | 52169           | 1        |
| Aug. Hedinger             | Ether    | 52164           | 1        |
| Aug. Hedinger             | Ether    | 52165           | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 28051304        | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 52156           | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 52161           | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5973014         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 597306B         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5974015         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5974058         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5976063         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5976064         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 597606B         | 2        |
| Caelo                     | Ether    | 5977016         | 5        |
| Caelo                     | Ether    | 5977057         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5978017         | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5978067x2       | 1        |
| Caelo                     | Ether    | 5979031         | 1        |
| Chiesi                    | Ether    | 5978016         | 1        |
| E+J, 28.09.2016           | Ether    | 597601C         | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Ether    | 5978067         | 1        |
| Euro OTC                  | Ether    | 52163           | 1        |
| Fiebig                    | Ether    | 52163           | 1        |
| Fisch./Anzag              | Ether    | 5978018         | 1        |
| Fisch./Gehe               | Ether    | 5970016         | 1        |
| Fisch./Gehe               | Ether    | 597903C         | 1        |
| Fischar / Alliance H...   | Ether    | 5970012         | 5        |
| Fischar / Alliance H...   | Ether    | 5970017         | 2        |
| Fischar / Alliance H...   | Ether    | 597001C         | 4        |
| Fischar / Alliance H...   | Ether    | 5970078         | 4        |
| Fischar / Alliance H...   | Ether    | 5971049         | 6        |
| Fischar / Alliance H...   | Ether    | 5975011         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>           | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fischar / Alliance H...    | Ether           | 5976067          | 3               |
| Fischar / Alliance H...    | Ether           | 597801C          | 6               |
| Fischar / Alliance H...    | Ether           | 5978061          | 6               |
| Fischar / Alliance H...    | Ether           | 5979034          | 6               |
| Fischar / Alliance H...    | Ether           | 597903A          | 1               |
| Fischar / Alliance H...    | Ether           | 97001C5          | 2               |
| Fischar / Anzag            | Ether           | 5978065          | 2               |
| Fischar / Gehe             | Ether           | 5976063          | 1               |
| Fischar / Gehe             | Ether           | 5977018          | 1               |
| Fischar / Kehr             | Ether           | 5970072          | 1               |
| Fischar / Noweda / E...    | Ether           | 597903A          | 1               |
| Fischar / Phoenix          | Ether           | 5971046          | 1               |
| Fischar / Sanasorp /...    | Ether           | 5972028          | 1               |
| Fischar / Gehe             | Ether           | 5978016          | 1               |
| fischar / noweda           | Ether           | 5978017          | 1               |
| Fischar / Zentrum-Apotheke | Ether           | 5974013          | 1               |
| Fischar 001                | Ether           | 597204B          | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 221207           | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 230117 (5972026) | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 85 (5978015)     | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 86 (5978066)     | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 89 (5979031)     | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 90 (5979032)     | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 94 (597001A)     | 1               |
| Fischar Anzag              | Ether           | 96 (5970075)     | 1               |
| Fischar Sanacorp           | Ether           | 5970019          | 1               |
| fischar über Phönix        | Ether           | 5979032          | 1               |
| fischar, Gehe              | Ether           | 5970077          | 1               |
| fischar, Gehe              | Ether           | 5971044          | 1               |
| FISCHAR,OTTO GMBH          | Ether           | 5979032          | 1               |
| Fischar/ NOWEDA            | Ether           | 5978069          | 1               |
| Fischar/ Alliance He...    | Ether           | 5977051          | 6               |
| fischar/ alliance          | Ether           | 5970079          | 6               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 220127 (597007C) | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 230327 (230322)  | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 5970016          | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 5970071          | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 5972082          | 1               |
| fischar/ Anzag             | Ether           | 597903C          | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 87 (5978066)     | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 88 (5979036)     | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 91 (5979039)     | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 92 (5970013)     | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 92 (597903C)     | 1               |
| Fischar/ Anzag             | Ether           | 97 (5970078)     | 1               |
| Fischar/ Gehe              | Ether           | 5970016          | 1               |
| Fischar/ GEHE              | Ether           | 5970071          | 1               |
| Fischar/ GEHE              | Ether           | 597903C          | 1               |
| Fischar/ Jenne             | Ether           | 95 (5979035)     | 1               |
| Fischar/ Now               | Ether           | 597301C          | 1               |
| Fischar/ Now               | Ether           | 597306C          | 1               |
| Fischar/ Now               | Ether           | 5977054          | 1               |
| Fischar/ Noweda            | Ether           | 5977054          | 1               |
| Fischar/ Noweda            | Ether           | 5978066          | 1               |
| Fischar/AEP                | Ether           | 5979032          | 1               |
| Fischar/AHD                | Ether           | 32 (5976069)     | 1               |
| Fischar/AHD                | Ether           | 5970016          | 1               |
| Fischar/AHD                | Ether           | 83 (5977053)     | 1               |
| Fischar/AHD                | Ether           | 84 (5978012)     | 1               |
| Fischar/Allia              | Ether           | 5979031          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/Alliance Hea. . . | Ether           | 5978066       | 1               |
| Fischar/Alliance          | Ether           | 5978015       | 4               |
| Fischar/Anzag             | Ether           | 5973063       | 1               |
| Fischar/Anzag             | Ether           | 597903A       | 1               |
| Fischar/Fiebig 05.10.2019 | Ether           | 5979031       | 1               |
| Fischar/Fiebig 25.09.2020 | Ether           | 5970016       | 1               |
| Fischar/Fiebig 29.06.2021 | Ether           | 5970077       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Ether           | 5970071       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Ether           | 5970077       | 2               |
| Fischar/Gehe              | Ether           | 5971045       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Ether           | 5973018       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Ether           | 597405A       | 1               |
| Fischar/GEHE              | Ether           | 5977051       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Ether           | 5977055       | 2               |
| Fischar/GEHE              | Ether           | 5978017       | 2               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 5970072       | 3               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 5970077       | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 597007B       | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 5978013       | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 5978017       | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 5978062       | 1               |
| fischar/jenne             | Ether           | 5979031       | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | 5979035       | 6               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | AP210401-01   | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | AP220808-01   | 1               |
| Fischar/Jenne             | Ether           | AP221114-01   | 1               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 597104A       | 1               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 597606B       | 2               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 5977055       | 1               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 5978015       | 1               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 5979031       | 1               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 5979032       | 2               |
| Fischar/Kehr              | Ether           | 597903B       | 1               |
| Fischar/Krieger           | Ether           | 597903C       | 1               |
| Fischar/Noweda , EK 14,41 | Ether           | 5979033       | 1               |
| Fischar/Noweda Spang...   | Ether           | 597806C       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5970074       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5971045       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5971046       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5972028       | 1               |
| fischar/Noweda            | Ether           | 5972029       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5973019       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5976019       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5976062       | 2               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5978014       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5978018       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 5978066       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 597806C       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 59790079      | 1               |
| FISCHAR/Noweda            | Ether           | 5979033       | 1               |
| FISCHAR/Noweda            | Ether           | 597903A       | 2               |
| Fischar/Noweda            | Ether           | 597903B       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Ether           | 5970071       | 2               |
| Fischar/Phoenix           | Ether           | 5974014       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Ether           | 5974058       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Ether           | 5979032       | 1               |
| fischar/Phoenix           | Ether           | 597903C       | 1               |
| Fischar/Phönix            | Ether           | 5973064       | 1               |
| Fischar/Phönix            | Ether           | 5978018       | 1               |
| Fischar/Sanacorp          | Ether           | 5970014       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 597001B       | 2               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5970071       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5970076       | 1               |
| Fischar/SANacorp | Ether           | 5971043       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5972042       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5973066       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 597606        | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5976063       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 597606B       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5977018       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5977054       | 4               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5977055       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5977056       | 3               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5978014       | 2               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5978016       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5978017       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 597801C       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5978067       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 597806C       | 1               |
| Fischar/Sanacorp | Ether           | 5979032       | 3               |
| Fischar/XX       | Ether           | 597001B       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 52157         | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5670016       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5970017       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5970071       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5970074       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5970075       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5970076       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5970077       | 2               |
| Fischar          | Ether           | 597007C       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597036        | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5971047       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5971048       | 2               |
| Fischar          | Ether           | 5971081       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5972022       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5972082       | 1               |
| fischar          | Ether           | 5972083       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5972089       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597208C       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5973013       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5973063       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5973065       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5973067       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5973069       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5974013       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597401A       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597401C       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5974051       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5974059       | 2               |
| fischar          | Ether           | 5975012       | 1               |
| fischar          | Ether           | 5976016       | 1               |
| fischar          | Ether           | 597601C       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597601C       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597606A       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 597606B       | 1               |
| fischar          | Ether           | 5977056       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5977057       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5977058       | 1               |
| Fischar          | Ether           | 5977059       | 2               |
| fischar          | Ether           | 5978013       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar                  | Ether           | 5978015       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 5978017       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 5978018       | 2               |
| Fischar                  | Ether           | 5978019       | 2               |
| Fischar                  | Ether           | 5978066       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 597806C       | 2               |
| fischar                  | Ether           | 5979031       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 5979032       | 2               |
| fischar                  | Ether           | 5979036       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 5979038       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 597903B       | 3               |
| Fischar                  | Ether           | 597903C       | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 81 (5976063)  | 1               |
| Fischar                  | Ether           | 90207/2       | 1               |
| Fischbar / Gehe          | Ether           | 597903C       | 1               |
| Fischbar                 | Ether           | 597701B       | 1               |
| FISCHER GMBH / GEHE      | Ether           | 5974051       | 1               |
| Fischer Saarbrücken/GEHE | Ether           | 5972047       | 1               |
| Fischer/ Sanacorp        | Ether           | 5977056       | 1               |
| Fischer/AEP              | Ether           | 5976061       | 1               |
| Fischer/Gehe             | Ether           | 5977057       | 1               |
| Fischer/Jenne            | Ether           | 5670079       | 1               |
| Fischer/Jenne            | Ether           | 5978064       | 1               |
| fisher/Kehr              | Ether           | 5977058       | 1               |
| Fischer/Phönix           | Ether           | 597606b       | 1               |
| Fischer/Sanacorp         | Ether           | 5971048       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 597001A       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 5971044       | 1               |
| FISCHER                  | Ether           | 5972026       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 5973066       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 597306A       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 597606B       | 1               |
| fisher                   | Ether           | 5977058       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 5978017       | 1               |
| fisher                   | Ether           | 597801C       | 1               |
| Fischer                  | Ether           | 5979032       | 1               |
| fISHA Noweda             | Ether           | 5977054       | 1               |
| Gehe /Hedinger           | Ether           | 52163         | 1               |
| GEHE 06.09.2019          | Ether           | 5979031       | 1               |
| Gehe/ Fischar            | Ether           | 5977057       | 1               |
| Gehe/Fischar             | Ether           | 597301        | 2               |
| Gehe                     | Ether           | 5970072       | 1               |
| GEHE                     | Ether           | 5970077       | 1               |
| Gehe                     | Ether           | 5970078       | 1               |
| GEHE                     | Ether           | 5972028       | 1               |
| Gehe                     | Ether           | 5972082       | 1               |
| Gehe                     | Ether           | 5972089       | 2               |
| Gehe                     | Ether           | 5973066       | 1               |
| gepepharm GmbH           | Ether           | 52155         | 1               |
| Hedinger - AHD           | Ether           | 52169         | 1               |
| Hedinger / Gehe          | Ether           | 52163         | 2               |
| Hedinger / Gehe          | Ether           | 52164         | 2               |
| Hedinger / Gehe          | Ether           | 52165         | 1               |
| Hedinger / Gehe          | Ether           | 52166         | 1               |
| Hedinger / Gehe          | Ether           | 52167         | 1               |
| Hedinger / Sanacorp      | Ether           | 52169         | 1               |
| Hedinger, Stuttgart ...  | Ether           | 52164         | 1               |
| Hedinger, Stuttgart ...  | Ether           | 52166         | 1               |
| Hedinger, Stuttgart      | Ether           | 52165         | 1               |
| Hedinger/ Gehe           | Ether           | 52163         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hedinger/ Noweda       | Ether           | 52156           | 4               |
| Hedinger/ VDL          | Ether           | 52162           | 2               |
| Hedinger/ VDL          | Ether           | 52163           | 2               |
| Hedinger/4             | Ether           | 52163           | 1               |
| Hedinger/AHD           | Ether           | 52163           | 1               |
| Hedinger/AHD           | Ether           | 52165           | 1               |
| Hedinger/Alliance      | Ether           | 52163           | 1               |
| Hedinger/Alliance      | Ether           | 52165           | 1               |
| hedinger/anzag         | Ether           | 52153           | 2               |
| Hedinger/Anzag         | Ether           | 52161           | 1               |
| Hedinger/Anzag         | Ether           | 52163           | 1               |
| Hedinger/Anzag         | Ether           | 52165           | 1               |
| Hedinger/Gehe/28.10.20 | Ether           | 52164           | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Ether           | 52153           | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Ether           | 52156           | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Ether           | 52157           | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Ether           | 52162           | 1               |
| hedinger/gehe          | Ether           | 52163           | 1               |
| Hedinger/Jenne         | Ether           | 52165           | 1               |
| Hedinger/Kehr          | Ether           | 52157           | 1               |
| Hedinger/Noweda        | Ether           | 52153           | 1               |
| Hedinger/Noweda        | Ether           | 52157           | 3               |
| Hedinger/Noweda        | Ether           | 52161           | 2               |
| Hedinger/Noweda        | Ether           | 52162           | 3               |
| Hedinger/Noweda        | Ether           | 52163           | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA        | Ether           | 52165           | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA        | Ether           | 52166           | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA        | Ether           | 52167           | 1               |
| HEDINGER/NOWEDA        | Ether           | 5978062         | 1               |
| Hedinger/Phönix        | Ether           | 52162           | 1               |
| Hedinger/Phönix        | Ether           | 52166           | 1               |
| Hedinger/Sanacorp      | Ether           | 12114902        | 1               |
| Hedinger/Sanacorp      | Ether           | 52161           | 1               |
| Hedinger/Sanacorp      | Ether           | 52162           | 3               |
| Hedinger/Sanacorp      | Ether           | 52164           | 1               |
| hedinger/sanacorp      | Ether           | 52167           | 1               |
| Hedinger/Sanacorp      | Ether           | 52168           | 1               |
| Hedinger/V.d.L.        | Ether           | 52153           | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 13011812        | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 14070804        | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 21071803        | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 30011406        | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 5121813         | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 52152           | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 52153           | 4               |
| Hedinger               | Ether           | 52155           | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 52156           | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 52157           | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 52161           | 3               |
| Hedinger               | Ether           | 52163           | 7               |
| Hedinger               | Ether           | 52164           | 2               |
| Hedinger               | Ether           | 52165           | 6               |
| Hedinger               | Ether           | 52166           | 1               |
| Hedinger               | Ether           | 52169           | 4               |
| Hedinger               | Ether           | 52162           | 1               |
| Ichthyol/Phönix        | Ether           | 5978017         | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaft  | Ether           | 5976011         | 1               |
| Jenne                  | Ether           | 250312(5973069) | 1               |
| Kehr/Fischar           | Ether           | 5977052         | 1               |
| L12/Hedinger           | Ether           | 52161           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| noweda/fischar            | Ether           | 5974056          | 1               |
| noweda/ Otto Fischar      | Ether           | 5976066          | 1               |
| Noweda/apoident           | Ether           | 52164            | 1               |
| Noweda/Fischar            | Ether           | 5970013          | 1               |
| Noweda/Fischar            | Ether           | 597903C          | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Ether           | 52163            | 1               |
| Noweda/Hedinger           | Ether           | 52164            | 1               |
| Noweda                    | Ether           | 52162            | 1               |
| Noweda                    | Ether           | 52163            | 5               |
| Noweda                    | Ether           | 52164            | 1               |
| Noweda                    | Ether           | 52167            | 1               |
| Noweda                    | Ether           | 5971381          | 1               |
| Noweda                    | Ether           | 5977058          | 1               |
| noweda                    | Ether           | 597801C          | 1               |
| noweda-Fischar            | Ether           | 5978066          | 1               |
| Otto Fischar / Anzag      | Ether           | 5978067          | 1               |
| Otto Fischar / Noweda     | Ether           | 77016            | 1               |
| Otto Fischar / Sanacorp   | Ether           | 5975015          | 1               |
| Otto Fischar /Noweda      | Ether           | 5976065          | 2               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5970015          | 2               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5976067          | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5970078          | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 597104A          | 2               |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Ether           | 5971048          | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5974102          | 2               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5976065          | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5977016          | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Ether           | 5977055          | 1               |
| Otto Fischar GmbH & Co.KG | Ether           | 5977017          | 1               |
| Otto Fischar GmbH &Co. KG | Ether           | 5977057          | 1               |
| Otto Fischar GmbH / ...   | Ether           | 5971044          | 1               |
| Otto Fischar GmbH& Co.KG  | Ether           | 5972049          | 1               |
| Otto Fischar GmbH& Co.KG  | Ether           | 597204C          | 1               |
| Otto Fischar GmbH&Co. KG  | Ether           | 5971046          | 1               |
| Otto Fischar GmbH/Noweda  | Ether           | 597104C          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5971045          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5972045          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5972048          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 597208           | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5972082          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5972088          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5972089          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 597301B          | 1               |
| Otto Fischar GmbH         | Ether           | 5979032          | 1               |
| Otto Fischar über Noweda  | Ether           | 597903B          | 2               |
| Otto Fischar/ AEP         | Ether           | 5970072          | 1               |
| otto Fischar/ Alliance    | Ether           | 5970077          | 1               |
| Otto Fischar/ Alliance    | Ether           | 597903C          | 2               |
| Otto Fischar/ Anzag       | Ether           | 5977017          | 1               |
| Otto Fischar/ Gehe        | Ether           | 5971044          | 1               |
| Otto Fischar/ Jenne       | Ether           | 597007B          | 1               |
| Otto Fischar/ Noweda      | Ether           | 597903B          | 1               |
| Otto Fischar/AHD          | Ether           | 5978014          | 1               |
| Otto Fischar/GEHE         | Ether           | 597301B/311152/2 | 1               |
| Otto Fischar/Gehe         | Ether           | 5977059          | 1               |
| Otto Fischar/Gehe         | Ether           | 597705B          | 1               |
| otto fischar/Sana         | Ether           | 597401B          | 1               |
| Otto Fischar/Sanacorp     | Ether           | 597301A          | 1               |
| Otto Fischar/Sanacorp     | Ether           | 5974104          | 1               |
| Otto Fischar/Sanacorp     | Ether           | 5977054          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge  | Spektren |
|-------------------------|----------|---------|----------|
| Otto Fischar            | Ether    | 5970015 | 1        |
| Otto Fischar            | Ether    | 5970019 | 1        |
| Otto Fischar            | Ether    | 5975013 | 1        |
| Otto Fischar            | Ether    | 5975089 | 1        |
| Otto Fischar            | Ether    | 5976019 | 1        |
| Otto Fischar            | Ether    | 597606B | 1        |
| otto fischar            | Ether    | 5978016 | 1        |
| Otto Fischar            | Ether    | 5979031 | 1        |
| Otto Fischer /Anzag     | Ether    | 5979032 | 1        |
| Otto Fischer /Anzag     | Ether    | 5979036 | 2        |
| Otto Fischer /Noweda    | Ether    | 5977018 | 1        |
| Otto Fischer GmbH & ... | Ether    | 5978067 | 1        |
| Otto Fischer GmbH       | Ether    | 5976069 | 1        |
| Otto Fischer GmbH       | Ether    | 597606B | 1        |
| Otto Fischer/ Kehr      | Ether    | 5976062 | 1        |
| otto Fischer/AHC        | Ether    | 5973065 | 2        |
| Otto Fischer/Anzag      | Ether    | 5978063 | 1        |
| Otto Fischer/Kehr       | Ether    | 5976067 | 1        |
| Otto Fischer/Kehr       | Ether    | 5977051 | 1        |
| Otto Fischer/Kehr       | Ether    | 5977056 | 1        |
| Otto FischerGmbH / A... | Ether    | 597401B | 1        |
| ottoFischbar            | Ether    | 5972025 | 1        |
| Phoenix/Fischarl        | Ether    | 5973066 | 1        |
| Phönix/Fischer          | Ether    | 5977018 | 1        |
| Phönix                  | Ether    | 52153   | 1        |
| Phönix                  | Ether    | 597204B | 1        |
| Phönix                  | Ether    | 5977018 | 1        |
| Phönix                  | Ether    | 5978017 | 2        |
| Sanacorp Fischar        | Ether    | 5978067 | 1        |
| Sanacorp/Hedinger       | Ether    | 52163   | 2        |
| Sanacorp                | Ether    | 2971044 | 1        |
| Sanacorp                | Ether    | 52152   | 1        |
| Sanacorp                | Ether    | 52164   | 1        |
| Sanacorp                | Ether    | 5970071 | 1        |
| Sanacorp                | Ether    | 5972083 | 1        |
| Sanacorp                | Ether    | 5978017 | 1        |
| Stumpf/Fischer          | Ether    | 5974052 | 1        |

- 389 595 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 360 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

### Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Ether* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Ether* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 613             | 2              | 389 595         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Ether* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,6748 % (> 99,1870 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31854     | 31854              | 0,00                      | 158,01                          |
| 31855     | 31854              | 0,42                      | 158,18                          |
| 33214     | 31854              | 5,15                      | 147,85                          |
| 33633     | 31854              | 4,00                      | 151,74                          |
| 36571     | 31854              | 3,15                      | 163,93                          |
| 38587     | 31854              | 5,96                      | 164,24                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Ethylacetat                                                     |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30719-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Ethylacetat; Ethylis acetat

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Ethylacetat             | 6     | 3     | 21    |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

| Art der Abgrenzung |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Dimethylfumarat    | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Aceton                            | 44,75                  | –                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 98,18                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Ethylacetat | 11357003    | 30719     | 40       | 1402681    |
| Caelo     | Ethylacetat | 13366102    | 31385     | 40       | 20131107   |
| Caelo     | Ethylacetat | 180804      | 34075     | 40       | 20180320*  |
| Caelo     | Ethylacetat | 21001136    | 35547     | 50       | 20210426*  |
| Caelo     | Ethylacetat | 22001922002 | 36983     | 40       | 20221020   |
| Caelo     | Ethylacetat | 23001180    | 37694     | 40       | 20230714*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 250 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 661 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| Caelo     | Ethylacetat | 15362301  | 32568     | 40       |
| Caelo     | Ethylacetat | 15362303  | 33215     | 40       |
| Caelo     | Ethylacetat | 192305003 | 35294     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 37 Spektren von 33 *Apo-Ident*-Kunden aus 23 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 21 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------|-------------|----------|
| Caelo                   | Ethylacetat |             | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 10286201    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 11357003    | 2        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 12357601    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 12357604    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 13366101    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 14305302    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 15182402    | 2        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 15182404    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 15362301    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 15362303    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 15362304    | 3        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 16343802    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 16943801    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 18039501    | 4        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 18080401    | 3        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 18080402    | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 192305002   | 2        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 192305003   | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 21001136001 | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 22001922001 | 1        |
| Caelo                   | Ethylacetat | 9081304     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Ethylacetat | 18080403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethylacetat | 18080402    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Ethylacetat | 21001136001 | 1        |
| Dr. K. Hollborn & Söhne | Ethylacetat |             | 1        |

- 390 173 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 553 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Ethylacetat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 250             | 0              | 69 661          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 37              | 0              | 390 173         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Ethylacetat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:



|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 100,0000 % (> 83,7838 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30719     | 30719              | 0,00                      | 46,29                           |
| 31385     | 34075              | 8,46                      | 41,71                           |
| 34075     | 34075              | 0,00                      | 42,20                           |
| 35547     | 35547              | 0,00                      | 41,41                           |
| 36983     | 34075              | 3,39                      | 39,51                           |
| 37694     | 37694              | 0,00                      | 39,31                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Eucalyptusöl / Rosmarinöl**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30875-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Eucalyptusöl / Rosmarinöl; Eucalypti aetheroleum; Eucalyptusöl; Oleum eucalypti; Rosmarini aetheroleum; Rosmarinöl

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl / Rosmarinöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe   | Typ A | Typ B | Typ C |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Eucalyptusöl / Rosmarinöl | 21    | 31    | 635   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Cineol                  | 22,11                  | —                              |
| Terpentinöl             | 27,97                  | —                              |
| Dalmatinisches Salbeiöl | 28,99                  | —                              |
| Myrtenöl                | 31,47                  | —                              |
| Fichtennadelöl          | 34,57                  | —                              |
| Kiefernadelöl           | 57,01                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Bombastus | Eucalyptusöl | 279796           | 31110     | 40       | 73399              |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18005784         | 34523     | 40       | 127858             |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 22003155         | 36884     | 40       | 20220721           |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 13106314         | 31284     | 40       | AR-15-FG-000909-01 |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039604         | 31285     | 40       | 1412280            |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039609         | 31298     | 40       | 20140214           |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14121904         | 31314     | 40       | AR-15-FG-004302-01 |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039626         | 31864     | 60       | 20140211           |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316504         | 31865     | 60       | 20150925           |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21001199         | 35553     | 50       | 20210426*          |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 23001429         | 37942     | 40       | 20231117*          |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1406028-01       | 31527     | 60       | 20140716           |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1511015          | 31823     | 60       | 20151214*          |
| Fagron    | Eucalyptusöl | 16C15-B05-331849 | 33277     | 40       | 20160411           |
| Fagron    | Eucalyptusöl | 18F12-B03-364810 | 34759     | 40       | 20180807           |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 162769           | 32686     | 40       | 20160930*          |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 191803           | 34614     | 40       | 20190703*          |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz   | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|------------|-----------|----------|------------|
| Euro OTC  | Rosmarinöl | 1303016-01 | 31311     | 40       | 1502125    |
| Euro OTC  | Rosmarinöl | 1511016    | 31822     | 60       | 20151214*  |
| Euro OTC  | Rosmarinöl | 2008036    | 35139     | 40       | 20201127*  |
| Fagron    | Rosmarinöl | 12E08-N05  | 30875     | 40       | 1502124    |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 950 Spektren von 21 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 21 verschiedenen Chargen.
- 68 961 Spektren aus insgesamt 1440 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1230 Spektren von 31 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 31 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Eucalyptusöl | 21001207 | 36194     | 40       |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 23004625 | 38472     | 40       |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 25000746 | 39064     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 11104312 | 30859     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 163513   | 33084     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 192026   | 34649     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 192938   | 34723     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20000642 | 35026     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21004148 | 36162     | 40       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 22003971 | 36808     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Eucalyptusöl | 24001094         | 38419     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1608042          | 32773     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1703030          | 33237     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1801002          | 33928     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1806016          | 34189     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 1903030          | 34496     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 2009023          | 35117     | 40       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 2204012          | 36277     | 30       |
| Euro OTC  | Eucalyptusöl | 2302011          | 36899     | 40       |
| Fagron    | Eucalyptusöl | 24D24-T03-111992 | 38437     | 40       |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 22001148         | 36198     | 40       |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 24000223         | 38471     | 40       |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 22000012006      | 36581     | 40       |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 23002482         | 38135     | 40       |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 25000283         | 38923     | 40       |
| Euro OTC  | Rosmarinöl   | 1608043          | 32774     | 40       |
| Euro OTC  | Rosmarinöl   | 1803038          | 34088     | 40       |
| Euro OTC  | Rosmarinöl   | 1903001          | 34420     | 40       |
| Euro OTC  | Rosmarinöl   | 2205009          | 36279     | 40       |
| Euro OTC  | Rosmarinöl   | 2211014          | 36753     | 40       |
| Euro OTC  | Rosmarinöl   | 2307027          | 37765     | 40       |

- 154653 Spektren aus insgesamt 4390 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2023 Spektren von 607 *Apo-Ident*-Kunden aus 648 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl / Rosmarinöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 625 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
|           | Eucalyptusöl | 19218       | 1        |
|           | Eucalyptusöl | 201023/7    | 1        |
|           | Eucalyptusöl | 21004148011 | 2        |
|           | Rosmarinöl   | 22000012015 | 1        |
|           | Rosmarinöl   | 22000012016 | 1        |
|           | Rosmarinöl   | 22000012020 | 1        |
|           | Rosmarinöl   | 22001148    | 1        |
|           | Rosmarinöl   | 22001901    | 3        |
|           | Eucalyptusöl | 22002621001 | 3        |
|           | Eucalyptusöl | 22002648004 | 4        |
|           | Eucalyptusöl | 22003056    | 1        |
|           | Eucalyptusöl | 22003155    | 2        |
|           | Eucalyptusöl | 22003227003 | 1        |
|           | Eucalyptusöl | 22003227007 | 1        |
|           | Eucalyptusöl | 22003227010 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz     | Charge             | Spektren |
|----------------------------|--------------|--------------------|----------|
|                            | Eucalyptusöl | 22003971001        | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 22003971002        | 2        |
|                            | Eucalyptusöl | 22003971003        | 12       |
|                            | Eucalyptusöl | 22003971007        | 12       |
|                            | Eucalyptusöl | 22003971009        | 2        |
|                            | Eucalyptusöl | 22003971013        | 4        |
|                            | Rosmarinöl   | 22004862           | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 2204012-01         | 1        |
|                            | Rosmarinöl   | 2211014-01         | 1        |
|                            | Rosmarinöl   | 224000222          | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 23000070           | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 23000991           | 5        |
|                            | Rosmarinöl   | 23001206           | 2        |
|                            | Eucalyptusöl | 23001429001        | 3        |
|                            | Eucalyptusöl | 23001429003        | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 23001724           | 1        |
|                            | Rosmarinöl   | 23002482005        | 3        |
|                            | Rosmarinöl   | 23003347           | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 23003527001        | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 23003527002        | 3        |
|                            | Eucalyptusöl | 23004338           | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 23004625           | 2        |
|                            | Eucalyptusöl | 2302011            | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 2302011-01         | 1        |
|                            | Rosmarinöl   | 2307027-01         | 4        |
|                            | Eucalyptusöl | 24001094001        | 4        |
|                            | Eucalyptusöl | 24001094004        | 5        |
|                            | Eucalyptusöl | 24001094007        | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 24001787           | 1        |
|                            | Eucalyptusöl | 24D24-T03-111992   | 1        |
| 14039625                   | Eucalyptusöl | 14039625           | 1        |
| ACM                        | Eucalyptusöl |                    | 1        |
| AHD , 03.09.13             | Rosmarinöl   | 12246515           | 2        |
| AHD 03.12.2013             | Eucalyptusöl | 282165             | 1        |
| AHD 07.10.16 E.k:9,72      | Eucalyptusöl | 15400203           | 1        |
| ahd/lamotte                | Eucalyptusöl | 14039604           | 1        |
| AHD                        | Eucalyptusöl | 2004332010         | 1        |
| AHD                        | Eucalyptusöl | 22003971007        | 1        |
| AHD                        | Eucalyptusöl | 307667             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Eucalyptusöl | 20004332010        | 1        |
| Alliance Health Care       | Eucalyptusöl | 291534             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Eucalyptusöl | 18001402           | 1        |
| Alliance Healthcare        | Eucalyptusöl | 24001094004        | 1        |
| Allianz Healthcare         | Eucalyptusöl | 15400202           | 1        |
| Anzag 05.11.12 ek:7,37     | Rosmarinöl   | 11287211           | 1        |
| Anzag 12.03.13 ek: 7,37EUR | Rosmarinöl   | 12246508           | 1        |
| Anzag                      | Eucalyptusöl | 250114 (23004625)  | 1        |
| Anzag                      | Eucalyptusöl | 273707             | 1        |
| Apotheke Bauer,München     | Rosmarinöl   | 201703347          | 1        |
| Apotheker Bauer & Cie      | Eucalyptusöl |                    | 1        |
| Apotheker Bauer & Cie.oHG  | Eucalyptusöl | 8000484            | 1        |
| bambastus                  | Eucalyptusöl | 12269005-2-0       | 1        |
| Bergland / Gehe            | Eucalyptusöl | K301874            | 1        |
| Bergland / Gehe            | Eucalyptusöl | K302509            | 1        |
| Bergland/Sanacorp          | Rosmarinöl   | C301101-3448311132 | 1        |
| Bergland                   | Rosmarinöl   | K601476            | 1        |
| Bergland                   | Eucalyptusöl | K801202            | 1        |
| Bomastus direkt            | Eucalyptusöl | 293624             | 1        |
| Bombastus                  | Eucalyptusöl | 118005784          | 1        |
| Bombastus                  | Rosmarinöl   | 17000647           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------|-------------------|----------|
| Bombastus | Eucalyptusöl | 17000944          | 8        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 17000947          | 4        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 17001384          | 2        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 1700387-1961      | 1        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 17006473286       | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18000176          | 10       |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18001402          | 1        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 18001783          | 3        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18001849          | 3        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 18003402          | 2        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 180035943286      | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18004242          | 3        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 18004852          | 3        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18005267          | 4        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 18005616          | 3        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18005784          | 29       |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 180057843214      | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 18006426          | 3        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19000586          | 5        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19000587          | 6        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 19000812          | 5        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19001869          | 8        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 19002758          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19002830          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19002892          | 7        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19002956          | 6        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 19003037          | 3        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19004174          | 10       |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 19005565          | 1        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 19006261          | 1        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 19006565          | 3        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 199003037         | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20000056          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20000294          | 2        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20000339          | 7        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20002624          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 2000339           | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20003487          | 7        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 20003725          | 3        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20003727          | 2        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 20005166          | 4        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 2003487           | 2        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 2003725           | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 2005166           | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 21000603          | 7        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 21000910          | 2        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 21001207          | 9        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 21001239          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 21003689          | 5        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 21003693          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 210809 (20003487) | 1        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 22001148          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 22003056          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 22003154          | 2        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 22003155          | 7        |
| Bombastus | Rosmarinöl   | 22004862          | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 220110 (21001207) | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 220628 (21001207) | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 230313 (22003155) | 1        |
| Bombastus | Eucalyptusöl | 261706            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 269495        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 270004        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 273707        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 273724        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 275646        | 2               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 275963        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 276113        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 277671        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 278619        | 2               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 278907        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 279798        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 281667        | 2               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 281945        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 282541        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 283384        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 283991        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 284861        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 285362        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 285615        | 2               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 285668        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 286454        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 286740        | 2               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 2872889       | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 288028        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 288085        | 4               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 288951        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 289392        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 290094        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 291597        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 292317        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 293087        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 293175        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 293227        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 294181        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 294460        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 294687        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 295093        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 295573        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 296037        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 296079        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 296325        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 297732        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 298408        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 298889        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 298985        | 4               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 299561        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 299699        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 300063        | 4               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 300798        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 300881        | 4               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 301180        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 301205        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 302670        | 1               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 303327        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 303336        | 2               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 304472        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 304517        | 3               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 305608        | 2               |
| Bombastus        | Eucalyptusöl    | 305628        | 1               |
| Bombastus        | Rosmarinöl      | 305785        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz     | Charge           | Spektren |
|------------------------|--------------|------------------|----------|
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 306025           | 4        |
| Bombastus              | Rosmarinöl   | 306506           | 5        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 306637           | 4        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 307667           | 9        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 307668           | 2        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 308151           | 5        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 308248           | 2        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 308260           | 1        |
| Bombastus              | Rosmarinöl   | 311262           | 1        |
| Bombastus              | Rosmarinöl   | 6860867          | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 88(305608)       | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 90(307667)       | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 91(18005784)     | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 91101            | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 92(19001869)     | 2        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 93(19001869)     | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 94(19001869)     | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 95(19004174)     | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 96(20000339)     | 1        |
| Bombastus              | Eucalyptusöl | 97(20003487)     | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Eucalyptusöl | 282165           | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Eucalyptusöl | 283991           | 1        |
| Bomsatus               | Eucalyptusöl | 20000056         | 1        |
| Caeli                  | Eucalyptusöl | 15011701         | 2        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl |                  | 4        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 10051816         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 10318506         | 1        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 10374817         | 2        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 11031402         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 11102507         | 2        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 11104312         | 1        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 1117I-02012      | 1        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 11287208         | 3        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 11287211         | 6        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 11324107         | 5        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 11324108         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 11324112         | 8        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 1209034-01       | 2        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12103605         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12103607         | 4        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12103611         | 4        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12103612         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12114107         | 2        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12114111         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 12114112         | 5        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 1214E-01978      | 1        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 12246501         | 5        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 12246508         | 5        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 12246515         | 3        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 12246517         | 2        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 12246520         | 3        |
| Caelo                  | Rosmarinöl   | 13/19-B04-293577 | 7        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106301         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106304         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106316         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106326         | 4        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106401         | 5        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106402         | 2        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106403         | 1        |
| Caelo                  | Eucalyptusöl | 13106411         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------|------------------|----------|
| Caelo     | Eucalyptusöl | 13106412         | 8        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 13106413         | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 1319b04-302288   | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 13241711         | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 13I19-B04-293599 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 1402907          | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039601         | 3        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039602         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039603         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039604         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039609         | 15       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039610         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039612         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039618         | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039622         | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039623         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039625         | 5        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039626         | 9        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039627         | 3        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14039630         | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 14092904         | 3        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 14092910         | 5        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 14092911         | 4        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14121904         | 5        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 14121905         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 1439603          | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 150111701        | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15011701         | 5        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15011702         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15011703         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15011704         | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 150422           | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15042203         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063301         | 5        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063302         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063303         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063309         | 19       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063309/1100516 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063312         | 12       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063313         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15063316         | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 1511016-01       | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 1515Q-01978      | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316501         | 9        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316502         | 6        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316504         | 14       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316505         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316507         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316512         | 9        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15316514         | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15316703         | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15316704         | 5        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15316706         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15326512         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400202         | 16       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400203         | 5        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400204         | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400206         | 4        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400210         | 11       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400211         | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Eucalyptusöl | 15400220             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15442001             | 3        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15442009             | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15442017             | 7        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15442018             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15442019             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 15442020             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 1608042              | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 1608042-01           | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 1608043-01           | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16235505             | 14       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16235508             | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276903             | 5        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276903-20170704Ma1 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276904             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276905             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276907             | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276908             | 4        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276910             | 7        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 16276917             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351301             | 10       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351302             | 3        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351308             | 4        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351309             | 7        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351312             | 30       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351313             | 8        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351314             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 16351316             | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17012014             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 170303001            | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 1703030-01           | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 17198802             | 12       |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326702             | 16       |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326703             | 4        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326704             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326707             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326712             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326713             | 3        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 17326716             | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 17337701             | 7        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 17337702             | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 17337705             | 3        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 17337707             | 6        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 17337710             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 1736702              | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18000176             | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 18003594             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18006426             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18027403             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18027408             | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18027409             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18027417             | 3        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 1806016-01           | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 18091402             | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18171701             | 33       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18171702             | 4        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18171704             | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18171707             | 16       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18171708             | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 18171712             | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18171714      | 10              |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18171715      | 6               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 1817702       | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225401      | 16              |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225402      | 3               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225404      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225407      | 8               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225408      | 3               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225410      | 5               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225411      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225413      | 4               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225416      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225417      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225602      | 5               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225801      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225802      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 18225803      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252001      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252002      | 9               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252003      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252007      | 8               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252008      | 2               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252009      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252017      | 8               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252018      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 18252023      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 1871701       | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19016705      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19016707      | 4               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19016710      | 2               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19016712      | 5               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19016714      | 17              |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19016715      | 4               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 1901672       | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 1906714       | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 191803004     | 2               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 191803005     | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 191803006     | 2               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 19180301      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 191803010     | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 191803011     | 7               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 191803012     | 2               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 19180302      | 1               |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 19180305      | 18              |
| Caelo            | Rosmarinöl      | 19180311      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192026001     | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192026002     | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192026004     | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192026005     | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192026006     | 7               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19238009      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192938004     | 2               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192938005     | 26              |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192938006     | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192938008     | 4               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192938009     | 2               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 192938011     | 5               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 19298005      | 1               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 20000642003   | 3               |
| Caelo            | Eucalyptusöl    | 20000642004   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20000642007 | 4        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20001332010 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20003051002 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20003725    | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20003801001 | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20004109002 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20004109005 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20004109006 | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20004109012 | 4        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 20004109015 | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004134001 | 8        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004134003 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2000433006  | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004332002 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004332007 | 6        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004332008 | 6        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004332010 | 15       |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004332011 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 20004332013 | 3        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2000434004  | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2000642007  | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2003022-01  | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2004134001  | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2004332010  | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 2016E-02012 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 2019U-02012 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2100119007  | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21001199002 | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21001199007 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21001207    | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21004148004 | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 21004148011 | 4        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2112I-01978 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 22000012001 | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 22000012003 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 22002621001 | 2        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 22002648001 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 22002648004 | 7        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 22003227003 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 24061708    | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 24061709    | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 2613M-02012 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 270421      | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 2715E-02012 | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 273098      | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 275963      | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 276113      | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 278907      | 2        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 279984      | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 28051309    | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 28071502    | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 28111813    | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 2818A-01978 | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 290094      | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 29092003    | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 292087      | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 293087      | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 294687      | 1        |
| Caelo     | Rosmarinöl   | 296036      | 1        |
| Caelo     | Eucalyptusöl | 296079      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|--------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 297732              | 2        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 301115              | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 3012E-01978         | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 3018E-02012         | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 303327              | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 305628              | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 306025              | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 307667              | 2        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 3091206             | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 31031502            | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 3322                | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 382H25              | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 4101301             | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 4136096             | 2        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 462K25              | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 513I-01978          | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 54(154420017)       | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 56(16276908)        | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 57(17326713)        | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 58(18252007)        | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 59(191803011)       | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 60(191803011)       | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 617Q-01978          | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 7011302             | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 9061815             | 1        |
| Caelo                     | Rosmarinöl   | 9061816             | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 916M-01978          | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 9351601             | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | 0E43567762          | 1        |
| Caelo                     | Eucalyptusöl | P-09121922/19016710 | 1        |
| Caesaer/Jenne             | Rosmarinöl   | 17326713            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 192026006           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18225407            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 192026006           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18171707            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rosmarinöl   | 18252017            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 11102507            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18225401            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 20004332002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ Sa  | Rosmarinöl   | 18252002            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ Sa  | Rosmarinöl   | 191803004           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18171707            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rosmarinöl   | 18252002            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rosmarinöl   | 1903001-01          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Eucalyptusöl | 19016714            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Rosmarinöl   | 191803011           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEhe | Eucalyptusöl | 20004332010         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Eucalyptusöl | 21004148004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18171708            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18225403            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 192938005           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 20004134004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 20004332002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 20004332007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/OG   | Eucalyptusöl | 192938011           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 192938005           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rosmarinöl   | 191803011           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 21004148004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Eucalyptusöl | 18225407            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Eucalyptusöl | 18171714            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucalyptusöl | 19016712    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Rosmarinöl   | 19180305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucalyptusöl | 192938005   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucalyptusöl | 192938009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucalyptusöl | 192938011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucalyptusöl | 20004332010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucalyptusöl | 18171707    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18171701    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18171703    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18171707    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18171708    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18171714    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18171715    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18225402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18225403    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18225407    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18225408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18225410    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 18225416    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252007    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252010    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252017    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 18252023    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19016704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19016707    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19016710    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19016712    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19016714    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19016715    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 19026006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 191803004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 191803011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 19180302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 19180305    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 192026006   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 192938005   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 192938008   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 192938009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 192938011   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 192938012   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20000642003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20000642004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20000642005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20000642007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20003801001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20003965002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosmarinöl   | 20004109004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20004134001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20004332007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20004332008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20004332010 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 20004332013 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 21001199002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 21001199003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 21001199007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 21004148004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eucalyptusöl | 21004148011 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH   | Rosmarinöl      | 22000012006      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH   | Rosmarinöl      | 22000012010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH   | Eucalyptusöl    | 22002648004      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH   | Eucalyptusöl    | 22003227003      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH   | Eucalyptusöl    | 22003227010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH   | Eucalyptusöl    | 22003971001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH   | Eucalyptusöl    | 22003971004      | 1               |
| Caeser und Loretz GmbH | Eucalyptusöl    | 19016707         | 1               |
| car                    | Eucalyptusöl    | 20004332010      | 1               |
| Cealo/AHD              | Eucalyptusöl    | 15316512         | 1               |
| Cealo                  | Eucalyptusöl    | 192938005        | 1               |
| Celo                   | Eucalyptusöl    | 15400202         | 1               |
| Celoa vdL              | Eucalyptusöl    | 14039609         | 2               |
| Cordes/ Novatis        | Eucalyptusöl    | 192938005        | 1               |
| EuRho                  | Eucalyptusöl    | 288085           | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1202025-01       | 2               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1202030-01       | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1209034-01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1211028-01       | 4               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1211028-02       | 2               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1219098          | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 12D05-N03        | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1303016-01       | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 130801401        | 2               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1404037-01       | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1404037-02       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1406028-01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 15063309         | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1511015_01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1511015-01       | 2               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1511016-01       | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1511016-02       | 3               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1608042-01       | 7               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1703030-01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 180100201        | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1801002-01       | 2               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1803038-01       | 2               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1806013-01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1806016-01       | 5               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 19000586         | 3               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 1903001-01       | 4               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 1903030-01       | 3               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 2002022-01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 2003022-01       | 6               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 2009023-01       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 2009023-02       | 2               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 2009023-03       | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 2204012-01       | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 2205009-01       | 2               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 278619           | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 290203901        | 1               |
| Euro OTC               | Eucalyptusöl    | 300881           | 1               |
| Euro OTC               | Rosmarinöl      | 954878           | 1               |
| Fagro/Gehe             | Eucalyptusöl    | 14/20-B02-302706 | 1               |
| Fagron                 | Eucalyptusöl    | 11/27-N03        | 1               |
| Fagron                 | Eucalyptusöl    | 11102506         | 1               |
| Fagron                 | Eucalyptusöl    | 11D11-N02        | 1               |
| Fagron                 | Rosmarinöl      | 11K21-N05        | 3               |
| Fagron                 | Eucalyptusöl    | 11K23-N05        | 2               |
| Fagron                 | Eucalyptusöl    | 12B23-N08        | 8               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------|------------------|----------|
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 12E08-N05        | 3        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 12G25-N11        | 7        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13/19-B04-287289 | 1        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13/19-B04-293577 | 5        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13/19-B04-308855 | 2        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13A28-N03        | 3        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13B18-N01        | 3        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 13E15-N04        | 4        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13I19B04         | 1        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13I19-B04        | 5        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13I19-B04-293577 | 2        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 13L19-B04-302288 | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 14A17B40         | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 14A17-B40        | 3        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 14A17-B40-291551 | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 14B03-B02-304361 | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 14e09-b06-294679 | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 14E09-B06-294681 | 2        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 1511016-02       | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 15B03-B02-304362 | 3        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 15B03-B03-304361 | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 15Bo3-Bo2-30462  | 1        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 1608043-01       | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 16C15-B05-322992 | 2        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 16C15-B05-327603 | 1        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 16L22B84329543   | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 18171701         | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | 303327           | 1        |
| Fagron                  | Rosmarinöl   | 693655-N12       | 1        |
| Fagron                  | Eucalyptusöl | C15-B05-322992   | 1        |
| fargo                   | Rosmarinöl   | 13A28-N03        | 2        |
| Fiebig                  | Rosmarinöl   | 15442018         | 1        |
| Fiebig                  | Rosmarinöl   | 16276912         | 1        |
| Fiebig                  | Rosmarinöl   | 17326704         | 1        |
| Fiebig                  | Rosmarinöl   | 17326714         | 1        |
| Fiebig                  | Eucalyptusöl | 18005267         | 1        |
| Fiebig                  | Eucalyptusöl | 18006213         | 1        |
| Fiebig                  | Rosmarinöl   | 18252013         | 2        |
| Fiebig                  | Eucalyptusöl | 305909           | 1        |
| Frey & Lau GmbH/Phoenix | Eucalyptusöl | 12G25-N11        | 1        |
| Frey & Lau GmbH/Phoenix | Rosmarinöl   | 13/19-B04-293575 | 1        |
| Frey+Lau                | Rosmarinöl   | 905855           | 1        |
| Gatt-Koller             | Eucalyptusöl | 1702449          | 1        |
| Gatt-Koller             | Rosmarinöl   | 1802349          | 1        |
| Gatt-Koller             | Eucalyptusöl | 1803744          | 1        |
| Gehe 20.02.15           | Eucalyptusöl | 1406028-02       | 1        |
| Gehe/ EuRho             | Rosmarinöl   | 1903001-01       | 1        |
| Gehe/L10                | Rosmarinöl   | 18252002         | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 19001869         | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 19016707         | 1        |
| Gehe                    | Rosmarinöl   | 19180305         | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 296079           | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 297732           | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 299561           | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 299699           | 1        |
| Gehe                    | Rosmarinöl   | 301180           | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 302670           | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 306637           | 1        |
| Gehe                    | Eucalyptusöl | 308151           | 1        |
| Hänseler                | Rosmarinöl   |                  | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Herba                   | Rosmarinöl      | 5131011122331026  | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaft   | Eucalyptusöl    | 1610280E/15316504 | 2               |
| INTERN-DROGEN           | Rosmarinöl      | 22000012001       | 1               |
| Jenne                   | Eucalyptusöl    | 230427            | 1               |
| Jenne                   | Eucalyptusöl    | 240424            | 1               |
| Kehr                    | Rosmarinöl      | 23001206          | 1               |
| Kögl                    | Eucalyptusöl    | 153305164716      | 1               |
| Kögl                    | Eucalyptusöl    | 20172254          | 2               |
| Kögl                    | Rosmarinöl      | 985929            | 3               |
| L10/Bambastus           | Eucalyptusöl    | 303336            | 1               |
| L10                     | Eucalyptusöl    | 18027411          | 1               |
| L11                     | Eucalyptusöl    | 18027405          | 1               |
| L12                     | Eucalyptusöl    | 15316513          | 1               |
| L12                     | Eucalyptusöl    | 16235509          | 1               |
| L12                     | Eucalyptusöl    | 16351309          | 1               |
| L12                     | Rosmarinöl      | 17326702          | 1               |
| Lamotte/Sanacorp        | Eucalyptusöl    | 13106403          | 2               |
| Noveda                  | Eucalyptusöl    | 13106402          | 1               |
| Noweda 07.11.2019       | Eucalyptusöl    | 18171715          | 1               |
| Noweda Frechen          | Eucalyptusöl    | 21001199002       | 1               |
| Noweda/ Taoasis 07.0... | Eucalyptusöl    | 156805-12300      | 1               |
| Noweda/Phoenix/ Taoasis | Rosmarinöl      | 3231031-117639    | 1               |
| noweda                  | Rosmarinöl      |                   | 1               |
| Noweda                  | Rosmarinöl      | 10374817          | 1               |
| Noweda                  | Rosmarinöl      | 11287211          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 16351312          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 1806016-01        | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 18171707          | 3               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 18171714          | 2               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 18225801          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 19000587          | 2               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 19001869          | 2               |
| Noweda                  | Rosmarinöl      | 19180305          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 20000339          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 20003727          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 20004332007       | 2               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 20004332010       | 1               |
| Noweda                  | Rosmarinöl      | 22000012001       | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 22002648004       | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 22003227007       | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 22003971009       | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 23000991          | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 23001429001       | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 24001094004       | 1               |
| Noweda                  | Eucalyptusöl    | 5156PT-K11        | 1               |
| Pharma Liebermann / ... | Eucalyptusöl    | 8071115           | 1               |
| Phoenix 07.01.2019      | Eucalyptusöl    | 18171701          | 1               |
| Phoenix 07.01.2019      | Rosmarinöl      | 18252002          | 1               |
| Phoenix WE:27.01.201... | Eucalyptusöl    | 15400210          | 1               |
| Phoenix/ Taoasis        | Rosmarinöl      | 3231016           | 1               |
| Phoenix                 | Eucalyptusöl    | 16235502          | 1               |
| Phoenix                 | Eucalyptusöl    | 16351312          | 1               |
| Phoenix                 | Eucalyptusöl    | 170303001         | 1               |
| Phoenix                 | Eucalyptusöl    | 18005784          | 1               |
| Phoenix                 | Rosmarinöl      | 20003725          | 2               |
| phoenix                 | Eucalyptusöl    | 306637            | 1               |
| Phönix 7.10.19          | Eucalyptusöl    | 18005784          | 1               |
| Phönix Gotha            | Eucalyptusöl    | 308151            | 1               |
| phönix                  | Eucalyptusöl    |                   | 2               |
| Phönix                  | Eucalyptusöl    | 1195142           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz     | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|--------------|------------------|----------|
| Phönix                      | Rosmarinöl   | 131119-B04       | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 14A17-B40        | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 14A17-B40-291551 | 1        |
| phönix                      | Eucalyptusöl | 14E09-B06-294681 | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 17198802         | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 1801002-01       | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 18225407         | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 19016714         | 1        |
| Phönix                      | Eucalyptusöl | 273707           | 1        |
| Phönix                      | Rosmarinöl   | 282665           | 1        |
| Primavera/Direkt            | Rosmarinöl   | 1204H22          | 1        |
| Primavera/Direkt            | Rosmarinöl   | 1340215          | 1        |
| Primavera/Direkt            | Rosmarinöl   | 13K23            | 1        |
| Primavera/Direkt            | Rosmarinöl   | 193C23           | 1        |
| Primavera/Direkt            | Rosmarinöl   | 274E26           | 2        |
| Primavera/Direkt            | Rosmarinöl   | 426B25           | 1        |
| Primavera/Gege              | Rosmarinöl   | 179G26           | 1        |
| Primavera/Phoenix           | Rosmarinöl   | 207J26           | 1        |
| Primavera/Sanacorp          | Rosmarinöl   | 1058G22          | 1        |
| primavera                   | Eucalyptusöl | 256A16           | 1        |
| Primavera                   | Eucalyptusöl | 685C28           | 1        |
| PVL                         | Eucalyptusöl | 1260813          | 1        |
| PVL                         | Rosmarinöl   | 491212           | 1        |
| rosma                       | Rosmarinöl   | 17000647         | 1        |
| sana 05.12.14 5,25          | Eucalyptusöl | 14039609         | 1        |
| Sanacoro W.E:17.11.1...     | Eucalyptusöl | 16351309         | 2        |
| Sanacorp, 21.02.17, 8,73EUR | Rosmarinöl   | 15442017         | 1        |
| Sanacorp, 4,99EUR, 20.1.17  | Eucalyptusöl | 15400210         | 2        |
| sanacorp, 5,03EUR , 5....   | Eucalyptusöl | 15400202         | 3        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 11324112         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 14E09-B06        | 2        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 15400202         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 16235508         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 16351301         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 16351309         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 16351313         | 3        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 17000647         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 17337707         | 2        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 18000176         | 1        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 18001783         | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 18171701         | 2        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 18171702         | 2        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 20000642007      | 3        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 20003801001      | 1        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 20004109015      | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 21001199007      | 2        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 2202648004       | 1        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 230024923        | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 23003527002      | 1        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 287289           | 1        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 306506           | 2        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 48/AKD3          | 1        |
| Sanacorp                    | Rosmarinöl   | 777549           | 1        |
| Sanacorp                    | Eucalyptusöl | 19016714         | 1        |
| Spangro 7.11.18             | Eucalyptusöl | 17001384         | 1        |
| Spangro 7.11.18             | Rosmarinöl   | 17326702         | 1        |
| Taoasis GmbH                | Rosmarinöl   | 130815-113178    | 1        |
| Taoasis GmbH                | Eucalyptusöl | 169610-15156     | 1        |
| Taoasis GmbH                | Rosmarinöl   | 3231016-115522   | 1        |
| Taoasis GmbH                | Eucalyptusöl | 33364-110969     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge         | Spektren |
|-------------------------|--------------|----------------|----------|
| Taoasis GmbH            | Eucalyptusöl | 4563-10750     | 1        |
| Taoasis GmbH            | Eucalyptusöl | 4563-8123A     | 1        |
| Taoasis GmbH            | Rosmarinöl   | 7028-105285    | 1        |
| Taoasis/Noweda          | Rosmarinöl   | 1921019-121067 | 1        |
| Taoasis/Noweda          | Rosmarinöl   | 3231015-118416 | 1        |
| Taoasis/Taoasis         | Eucalyptusöl | 169610-15156   | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 121217-110772  | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 125802-8125    | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 125802-8443    | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 130313-111912  | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 2097-475       | 1        |
| TAOASIS                 | Eucalyptusöl | 2393           | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 2478-6685      | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 2517-7232      | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 26057-118014   | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 3231031-117639 | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 348885-9238    | 2        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 502745-108325  | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 521399-108557  | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 527885-109905  | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 53970-110969   | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 543495-112704  | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 557095-114030  | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 6761-11499     | 2        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 7361-13371     | 1        |
| Taoasis                 | Rosmarinöl   | 8016-12554     | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 8745-115428    | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | 8745-116747    | 1        |
| Taoasis                 | Eucalyptusöl | A107371-6619   | 1        |
| VDL 26.04.14 Preis 5,25 | Eucalyptusöl |                | 1        |
| VDL;5,40EUR;11.04.15    | Eucalyptusöl | 14039625       | 1        |

- 388 187 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 937 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 950             | 0              | 68 961          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1230            | 0              | 154 653         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2017            | 6              | 388 187         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Eucalyptusöl* / *Rosmarinöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,3684 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,5122 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7034 % (> 99,5551 %)  |



Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30875     | 30875              | 0,00                      | 40,63                           |
| 31110     | 31285              | 5,58                      | 29,85                           |
| 31284     | 31284              | 0,00                      | 37,71                           |
| 31285     | 31285              | 0,00                      | 31,11                           |
| 31298     | 31285              | 1,59                      | 30,51                           |
| 31311     | 31311              | 0,00                      | 39,58                           |
| 31314     | 31314              | 0,00                      | 39,01                           |
| 31527     | 31823              | 3,40                      | 30,19                           |
| 31822     | 31822              | 0,00                      | 39,12                           |
| 31823     | 31823              | 0,00                      | 30,43                           |
| 31864     | 31823              | 2,35                      | 30,81                           |
| 31865     | 31314              | 6,08                      | 36,48                           |
| 32686     | 32686              | 0,00                      | 36,40                           |
| 33277     | 31823              | 12,48                     | 35,36                           |
| 34523     | 31823              | 2,53                      | 31,12                           |
| 34614     | 34614              | 0,00                      | 37,83                           |
| 34759     | 31823              | 3,80                      | 25,74                           |
| 35139     | 35139              | 0,00                      | 35,84                           |
| 35553     | 35553              | 0,00                      | 39,06                           |
| 36884     | 31823              | 11,08                     | 27,77                           |
| 37942     | 37942              | 0,00                      | 37,20                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Eugenol**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 31286-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Eugenol; Eugenolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Eugenol                 | 6     | 5     | 20    |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|             | Art der Abgrenzung                 |
|-------------|------------------------------------|
| Pregnenolon | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------|------------------------|--------------------------------|
| Nelkenöl | 27,18                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Eugenol  | 13401501         | 31286     | 40       | 1407436    |
| Caelo     | Eugenol  | 13401506         | 31397     | 40       | 20131213   |
| Caelo     | Eugenol  | 173534           | 33896     | 40       | 20180126*  |
| Caelo     | Eugenol  | 21002269         | 35720     | 50       | 20210803*  |
| Caelo     | Eugenol  | 22003279         | 36809     | 40       | 20221024*  |
| Fagron    | Eugenol  | 16I12-B05-336284 | 34481     | 40       | 20161010   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 250 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 661 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Eugenol  | 20001728         | 34987     | 40       |
| Caelo     | Eugenol  | 24000337         | 38407     | 40       |
| Fagron    | Eugenol  | 15H11-B03-322946 | 32731     | 40       |
| Fagron    | Eugenol  | 20K26-F02-376293 | 35266     | 40       |
| Fagron    | Eugenol  | 22I06-T01-102548 | 38438     | 40       |
| Fagron    | Eugenol  | 15H11-B03-322946 | 33220     | 40       |

- 155 643 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 38 Spektren von 27 *Apo-Ident*-Kunden aus 20 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Eugenol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 20 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge           | Spektren |
|-----------|----------|------------------|----------|
|           | Eugenol  | 22003279001      | 2        |
|           | Eugenol  | 22003279006      | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 14165401         | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 14165403         | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 15255901         | 2        |
| Caelo     | Eugenol  | 15255904         | 2        |
| Caelo     | Eugenol  | 16034701         | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 16034703         | 3        |
| Caelo     | Eugenol  | 17031205         | 2        |
| Caelo     | Eugenol  | 17353401         | 2        |
| Caelo     | Eugenol  | 17353403         | 3        |
| Caelo     | Eugenol  | 17353406         | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 1735401          | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 18147002         | 4        |
| Caelo     | Eugenol  | 19093201         | 6        |
| Caelo     | Eugenol  | 20001728003      | 1        |
| Caelo     | Eugenol  | 21002269003      | 2        |
| Caelo     | Eugenol  | 21002269008      | 1        |
| Fagron    | Eugenol  | 13H14-B40-286617 | 1        |
| Speiko    | Eugenol  | 1051             | 1        |

- 390 172 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 555 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Eugenol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 250             | 0              | 69 661          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 240             | 0              | 155 643         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 38              | 0              | 390 172         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Eugenol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 100,0000 % (> 84,2105 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31286     | 31286              | 0,00                      | 35,51                           |
| 31397     | 31286              | 1,61                      | 37,34                           |
| 33896     | 33896              | 0,00                      | 36,20                           |
| 34481     | 31286              | 3,36                      | 37,24                           |
| 35720     | 35720              | 0,00                      | 37,39                           |
| 36809     | 36809              | 0,00                      | 38,27                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Fichtennadelöl</b>                                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31414-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Fichtennadelöl; Oleum Pini sibiricum; Piceae aetheroleum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Fichtennadelöl          | 5     | 2     | 34    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Dalmatinisches Salbeiöl | 12,57                  | —                              |
| Terpentinöl             | 21,62                  | —                              |
| Eucalyptusöl            | 25,78                  | —                              |
| Myrtenöl                | 26,49                  | —                              |
| Rosmarinöl              | 30,51                  | —                              |
| Latschenkiefernöl       | 39,85                  | —                              |
| Kiefernnadelöl          | 41,30                  | —                              |
| Cineol                  | 48,36                  | —                              |
| Kümmelöl                | 59,14                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Fichtennadelöl | 13152004    | 31414     | 40       | 1412281    |
| Caelo     | Fichtennadelöl | 13152004    | 31618     | 60       | 20130617   |
| Caelo     | Fichtennadelöl | 14348607    | 31787     | 60       | 20141202   |
| Caelo     | Fichtennadelöl | 19000518006 | 35165     | 40       | 2104234    |
| Caelo     | Fichtennadelöl | 22000187002 | 36742     | 40       | 20220127   |
| Caelo     | Fichtennadelöl | 23002998    | 38218     | 40       | 20240227*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 631 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|--------|-----------|----------|
| Caelo     | Fichtennadelöl | 163511 | 33095     | 40       |
| Caelo     | Fichtennadelöl | 171966 | 33682     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 96 Spektren von 42 *Apo-Ident*-Kunden aus 37 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 34 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz       | Charge       | Spektren |
|---------------------------|----------------|--------------|----------|
|                           | Fichtennadelöl | 100M30       | 1        |
|                           | Fichtennadelöl | 21000855002  | 1        |
|                           | Fichtennadelöl | 22000187003  | 1        |
|                           | Fichtennadelöl | 22000187008  | 1        |
|                           | Fichtennadelöl | 23002998003  | 2        |
|                           | Fichtennadelöl | 23002998005  | 2        |
|                           | Fichtennadelöl | 23002998006  | 1        |
|                           | Fichtennadelöl | 23002998008  | 1        |
| Apotheker Bauer & Cie     | Fichtennadelöl | 91697-89-1   | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 13389508     | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 14348607     | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 15380402     | 2        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 15418201     | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 15418209     | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 15418210     | 2        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 16351102     | 2        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 17196601     | 11       |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 17196602     | 6        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 18129709     | 3        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 18129710     | 7        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 19000518012  | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 19000518013  | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 1900518010   | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 22000187002  | 4        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 22000187003  | 2        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 22000187007  | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 3071717      | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 3323         | 1        |
| Caelo                     | Fichtennadelöl | 8051802      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Fichtennadelöl | 19000518006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Fichtennadelöl | 18129703     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Fichtennadelöl | 17196601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 17196602     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 17196603     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 18129703     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 18129704     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 18129709     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 18129710     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 19000518010  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 19000518012  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Fichtennadelöl | 22000187002  | 1        |
| Fiebig                    | Fichtennadelöl | 1716601      | 1        |
| Fiebig                    | Fichtennadelöl | 17196601     | 7        |
| Gehe                      | Fichtennadelöl | 15380403     | 1        |
| Gehe                      | Fichtennadelöl | 15418209     | 1        |
| Nachprüfung               | Fichtennadelöl | 2914A-02006  | 1        |
| Sanacorp                  | Fichtennadelöl | 17196601     | 1        |
| Taoasis                   | Fichtennadelöl | 22336-122331 | 1        |

- 390 114 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 538 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu

wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Fichtennadelöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 96              | 0              | 390 114         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Fichtennadelöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 100,0000 % (> 93,7500 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31414     | 31414              | 0,00                      | 20,16                           |
| 31618     | 31414              | 2,06                      | 18,77                           |
| 31787     | 31414              | 5,44                      | 18,92                           |
| 35165     | 35165              | 0,00                      | 25,60                           |
| 36742     | 35165              | 7,06                      | 24,26                           |
| 38218     | 38218              | 0,00                      | 22,51                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Gel Cordes®                                                     |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30632-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Gel Cordes®

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Gel Cordes®             | 7     | 5     | 85    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Basiscreme, verdünnte                   | 19,13                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro...  | 31,26                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                         | 32,42                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC              | 33,18                  | —                              |
| Lotio Cordes®                           | 36,44                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch o. K...  | 39,06                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR...  | 41,46                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons...  | 42,23                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt...  | 43,11                  | —                              |
| Süßholzsaft gereinigter, verdünnter     | 43,69                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF...  | 44,84                  | —                              |
| Wolff® Basis Creme Halbfett             | 45,28                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung               | 46,67                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...) | 48,34                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|---------|-----------|----------|------------|
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 12A035  | 30632     | 40       | 1405096    |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 15A099  | 31876     | 60       | 20150624   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 15A099  | 32910     | 40       | 20150624   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 15A099  | 32911     | 40       | 20150624   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 18A086  | 34677     | 40       | 20181101   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 19A0165 | 34842     | 40       | 20190917   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 20A0132 | 35108     | 30       | 20200728   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 22A0082 | 36382     | 40       | 20220628   |
| Ichthyol  | Gel Cordes® | 24A0169 | 38617     | 40       | 20241007   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 370 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes*<sup>®</sup>. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 541 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 217 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes*<sup>®</sup>.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                | Charge  | Proben-ID          | Spektren |
|-----------|-------------------------|---------|--------------------|----------|
| Ichthyol  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 13A007  | 31083              | 40       |
| Ichthyol  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047  | 33987              | 40       |
| Ichthyol  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 21A0128 | 35756              | 50       |
| Ichthyol  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 23A0118 | 37985              | 40       |
| Ichthyol  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 24A0043 | 38616              | 40       |
| Ichthyol  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 20A0132 | 35108 <sup>†</sup> | 7        |

- 155 666 Spektren aus insgesamt 4415 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden

<sup>†</sup>Diese Spektren wurden an Material aufgenommen, das aus dem gleichen Verkaufsbehälter stammt, aus dem auch Material für Kalibrierspektren (*Typ A*) entnommen wurde. Sie sind also nicht unabhängig und nicht dem *Typ B* zuzurechnen.

gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 551 Spektren von 89 *Apo-Ident*-Kunden aus 94 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 85 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                | Substanz    | Charge          | Spektren |
|--------------------------|-------------|-----------------|----------|
|                          | Gel Cordes® | 23A0016         | 24       |
|                          | Gel Cordes® | 23A0043         | 7        |
|                          | Gel Cordes® | 23A0118         | 22       |
|                          | Gel Cordes® | 24A0043         | 9        |
|                          | Gel Cordes® | 24A0169         | 9        |
|                          | Gel Cordes® | GC23A0016       | 1        |
| 1xAnzag 2xJenne Ivhthyol | Gel Cordes® | 31(17A047)      | 1        |
| AHD                      | Gel Cordes® | 16A169          | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240822(24A0043) | 1        |
| Anzag/Ichthyol           | Gel Cordes® | 17A047          | 1        |
| Anzag/Ichthyol           | Gel Cordes® | 17A237          | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 230425(23A0016) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 230601(21A0233) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 230811(23A0016) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 231011(23A0016) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 231128(23A0016) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240103(23A0118) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240307(23A0118) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240408(23A0118) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240513(23A0118) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240702(24A0043) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240730(24A0043) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 240902(24A0043) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 241010(24A0043) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 241101(24A0043) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 241209(24A0043) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 250123(24A0169) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 250207(24A0169) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 250313(24A0169) | 1        |
| Anzag                    | Gel Cordes® | 250709(24A0169) | 1        |
| Caelo                    | Gel Cordes® | 13A007          | 2        |
| Caelo                    | Gel Cordes® | 17A047          | 3        |
| Caelo                    | Gel Cordes® | 17A237          | 2        |
| Caelo                    | Gel Cordes® | 32(17A047)      | 1        |
| Caelo                    | Gel Cordes® | 42(17A237)      | 1        |
| Caeolo                   | Gel Cordes® | 14A017          | 1        |
| Cordes GmbH/Noweda       | Gel Cordes® | 15A099          | 2        |
| Cordes/Sanacorp          | Gel Cordes® | 21A0128         | 1        |
| Gehe                     | Gel Cordes® | 17A237          | 1        |
| Gehe                     | Gel Cordes® | 21A0128         | 1        |
| Ichthol/ gehe 12.09.16   | Gel Cordes® | 15a099          | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft  | Gel Cordes® | 18A086          | 2        |
| Ichthyol / Anzag         | Gel Cordes® | 1219Q-03685     | 1        |
| Ichthyol / GEHE          | Gel Cordes® | 19A0165         | 2        |
| Ichthyol / GEHE          | Gel Cordes® | 21A0128         | 3        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes® | 211029(21A0128) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes® | 211227(21A0128) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes® | 21A0233         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                | Charge          | Spektren |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 220210(21A0128) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 220307(21A0128) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 220722(21A0233) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 220826(21A0233) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 220913(21A0233) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 230123(21A0233) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 230309(22A0082) | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 36(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 37(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 38(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 39(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 40(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 43(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 44(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 45(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 46(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 47(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 48(18A084)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 49(17A237)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 50(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 51(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 52(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 53(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 54(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 55(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 56(18A086)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 57(19A0165)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 58(20A0132)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 59(20A0132)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 60(20A0132)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 61(20A0132)     | 1        |
| Ichthyol /Jenne          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 220519(21A0233) | 1        |
| Ichthyol /Noweda         | Gel Cordes <sup>®</sup> | 22A0082         | 4        |
| ichthyol Cordes GmbH...  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 19A0165         | 1        |
| ichthyol Cordes GmbH...  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 20A0132         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 20A0132         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Gel Cordes <sup>®</sup> | 15A099          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A237          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 1        |
| Ichthyol/ Jenne          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 2        |
| Ichthyol/ Jenne          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 21A0233         | 26       |
| Ichthyol/ Noweda         | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A237          | 1        |
| Ichthyol/ Phönix         | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A237          | 3        |
| Ichthyol/ Phönix         | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 4        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 19A0165         | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 27(16A169)      | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 28(17A047)      | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 29(17A047)      | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 30(17A047)      | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 33(17A237)      | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 34(17A237)      | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Gel Cordes <sup>®</sup> | 35(17A237)      | 1        |
| Ichthyol/Alkun           | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Ichthyol/Alliance He... | Gel Cordes®     | 15A099        | 3               |
| Ichthyol/Alliance       | Gel Cordes®     | 15A099        | 1               |
| Ichthyol/Alliance       | Gel Cordes®     | 17A237        | 2               |
| Ichthyol/Anzag          | Gel Cordes®     | 12A035        | 2               |
| Ichthyol/Gehe           | Gel Cordes®     | 14A017        | 1               |
| Ichthyol/Gehe           | Gel Cordes®     | 15A099        | 1               |
| Ichthyol/Gehe           | Gel Cordes®     | 18A086        | 1               |
| Ichthyol/Jenne          | Gel Cordes®     | 20A0132       | 26              |
| Ichthyol/Jenne          | Gel Cordes®     | 21A0233       | 1               |
| Ichthyol/Kehr           | Gel Cordes®     | 16A169        | 2               |
| Ichthyol/Kehr           | Gel Cordes®     | 20A0132       | 1               |
| Ichthyol/Noweda         | Gel Cordes®     | 17A047        | 1               |
| Ichthyol/Noweda         | Gel Cordes®     | 17A237        | 1               |
| Ichthyol/Noweda         | Gel Cordes®     | 18A086        | 1               |
| Ichthyol/Noweda         | Gel Cordes®     | 21A0233       | 1               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 17A047        | 3               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 17a237        | 1               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 17A237        | 1               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 18A086        | 1               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 19A0165       | 1               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 20A0132       | 2               |
| Ichthyol/Phönix         | Gel Cordes®     | 21A0233       | 4               |
| Ichthyol/Sana           | Gel Cordes®     | 21A0233       | 1               |
| Ichthyol/Sanacorp       | Gel Cordes®     | 14A017        | 1               |
| Ichthyol/Sanacorp       | Gel Cordes®     | 16A169        | 1               |
| Ichthyol/Sanacorp       | Gel Cordes®     | 17A047        | 1               |
| Ichthyol/Sanacorp       | Gel Cordes®     | 22A0082       | 2               |
| Ichthyol/Spangro        | Gel Cordes®     | 16A169        | 1               |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 14A017        | 4               |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 15A099        | 29              |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 16A169        | 13              |
| ICHTHYOL                | Gel Cordes®     | 16A169        | 1               |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 16A69         | 1               |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 17A237        | 1               |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 21A0128       | 11              |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 21A0233       | 14              |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 22A0016       | 4               |
| Ichthyol                | Gel Cordes®     | 22A0082       | 28              |
| ICHTHYOL-Ges./Jenne     | Gel Cordes®     | 21A0128       | 5               |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 18A086        | 4               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 20A0132       | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 21A0233       | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 23A0016       | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 13A007        | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 18A086        | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 18A086        | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 20A0132       | 3               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 21A0128       | 4               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 21A0233       | 2               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Gel Cordes®     | 17A237        | 3               |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 21A0233       | 1               |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 19A0165       | 1               |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 21A0128       | 22              |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 21A0233       | 9               |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 22A0082       | 2               |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF... | Gel Cordes®     | 20A0132       | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                | Charge          | Spektren |
|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------|
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Gel Cordes <sup>®</sup> | 21A0128         | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 19A0165         | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 19A0165         | 33       |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 19A0265         | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 20A0132         | 4        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 21A0233         | 5        |
| Ichtyol Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 21A0233         | 1        |
| Ichtyol/Phönix           | Gel Cordes <sup>®</sup> | 16A169          | 1        |
| Ichtyol/Phönix           | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp         | Gel Cordes <sup>®</sup> | 21A0233         | 1        |
| Ichtyol                  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 718E-03685      | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 15A099          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A237          | 4        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 3        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 19A0165         | 2        |
| Ivthyol/Phoenix          | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |
| Jenne                    | Gel Cordes <sup>®</sup> | 250409(24A0169) | 1        |
| Kehr                     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 23A0016         | 6        |
| Kehr                     | Gel Cordes <sup>®</sup> | 23A0118         | 5        |
| Noweda/Ichthyol-Gese...  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 15A099          | 1        |
| Noweda                   | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A047          | 1        |
| Noweda                   | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A237          | 2        |
| Noweda                   | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 1        |
| Noweda                   | Gel Cordes <sup>®</sup> | 20A0132         | 1        |
| Phoenix                  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 2        |
| PHÖNIX                   | Gel Cordes <sup>®</sup> | 17A237          | 2        |
| Phönix                   | Gel Cordes <sup>®</sup> | 18A086          | 1        |
| Sanacorp                 | Gel Cordes <sup>®</sup> | 20A0132         | 1        |
| Sanacorp                 | Gel Cordes <sup>®</sup> | 22A0082         | 1        |
| Spangro/Ichthyol-Ges...  | Gel Cordes <sup>®</sup> | 14A017          | 3        |
| Wolf Apotheke            | Gel Cordes <sup>®</sup> | 41(17A237)      | 1        |

- 389 659 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 481 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes<sup>®</sup>* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Gel Cordes<sup>®</sup>* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 370             | 0              | 69 541          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 210             | 7              | 155 666         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 551             | 0              | 389 659         |



Die Substanz/Substanzgruppe *Gel Cordes®* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,3784 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 96,7742 % (> 95,3917 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 98,9111 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30632     | 30632              | 0,00                      | 43,33                           |
| 31876     | 30632              | 16,38                     | 40,97                           |
| 32910     | 30632              | 11,16                     | 41,71                           |
| 32911     | 30632              | 12,85                     | 41,19                           |
| 34677     | 30632              | 20,73                     | 40,80                           |
| 34842     | 30632              | 24,06                     | 40,41                           |
| 35108     | 30632              | 18,16                     | 42,92                           |
| 36382     | 30632              | 10,97                     | 42,27                           |
| 38617     | 30632              | 21,00                     | 37,10                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Geraniumöl</b>                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30468-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Geraniumöl; Geranii aetheroleum; Geraniumöl, echtes; Oleum geranii verum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Geraniumöl              | 6     | 4     | 16    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                 | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Rosenöl (echt / künstlich)               | 26,76                  | —                              |
| Citronellöl                              | 48,20                  | —                              |
| Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol | 62,12                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Geraniumöl | 12354109    | 31193     | 40       | 1403533    |
| Caelo     | Geraniumöl | 15172205    | 31789     | 60       | 20150608   |
| Caelo     | Geraniumöl | 171503      | 33316     | 40       | 20170523*  |
| Caelo     | Geraniumöl | 190160      | 34646     | 40       | 20190117*  |
| Caelo     | Geraniumöl | 20004486002 | 35846     | 50       | 20210112   |
| Caelo     | Geraniumöl | 22000168    | 36158     | 40       | 20220124*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 270 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 641 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Geraniumöl | 16070404 | 33438     | 40       |
| Caelo     | Geraniumöl | 180259   | 34053     | 40       |
| Caelo     | Geraniumöl | 193059   | 34995     | 40       |
| Caelo     | Geraniumöl | 22003143 | 36817     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 51 Spektren von 19 *Apo-Ident*-Kunden aus 17 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 16 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Spektren |
|-----------|------------|-------------|----------|
|           | Geraniumöl | 22003143008 | 2        |
| Caelo     | Geraniumöl | 11275605    | 1        |
| Caelo     | Geraniumöl | 153670202   | 1        |
| Caelo     | Geraniumöl | 15370201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz   | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------|-------------|----------|
| Caelo                | Geraniumöl | 16070403    | 3        |
| Caelo                | Geraniumöl | 17150301    | 4        |
| Caelo                | Geraniumöl | 18025902    | 5        |
| Caelo                | Geraniumöl | 18025903    | 1        |
| Caelo                | Geraniumöl | 18025906    | 1        |
| Caelo                | Geraniumöl | 19016002    | 1        |
| Caelo                | Geraniumöl | 19016005    | 1        |
| Caelo                | Geraniumöl | 193059001   | 2        |
| Caelo                | Geraniumöl | 20004395003 | 2        |
| Caelo                | Geraniumöl | 20004486002 | 3        |
| Caelo                | Geraniumöl | 22000168002 | 6        |
| Caelo                | Geraniumöl | 35434343    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Geraniumöl | 19016002    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Geraniumöl | 193059001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Geraniumöl | 193059003   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Geraniumöl | 20004395003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Geraniumöl | 20004486002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Geraniumöl | 22000168002 | 2        |
| Fiebig               | Geraniumöl | 193059003   | 1        |

- 390 159 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 558 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Geraniumöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 270             | 0              | 69 641          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 51              | 0              | 390 159         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Geraniumöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,7778 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 100,0000 % (> 88,2353 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31193     | 31193              | 0,00                      | 56,38                           |
| 31789     | 33316              | 3,50                      | 55,86                           |
| 33316     | 33316              | 0,00                      | 57,90                           |
| 34646     | 34646              | 0,00                      | 59,34                           |
| 35846     | 34646              | 6,28                      | 58,85                           |
| 36158     | 36158              | 0,00                      | 61,15                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Glycerol</b>                                                 |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30189-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Glycerol; Glycerolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Glycerol                | 6     | 7     | 201   |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz     | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Glycerol 85% | 93,09                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Glycerol | 12111504 | 30871     | 40       | 20120418   |
| Caelo     | Glycerol | 13127603 | 31152     | 40       | 1405278    |
| Caelo     | Glycerol | 13370502 | 31352     | 60       | 20131115   |
| Caelo     | Glycerol | 162308   | 32325     | 40       | 20160809*  |
| Caelo     | Glycerol | 162308   | 32693     | 40       | 20160809*  |
| Caelo     | Glycerol | 171857   | 33703     | 40       | 20170724*  |
| Caelo     | Glycerol | 171857   | 33708     | 40       | 20170724*  |
| Caelo     | Glycerol | 191371   | 34636     | 40       | 20190612*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 340 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 571 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 280 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Glycerol | 180984   | 34064     | 40       |
| Caelo     | Glycerol | 183222   | 34327     | 40       |
| Caelo     | Glycerol | 192428   | 34730     | 40       |
| Caelo     | Glycerol | 20001472 | 35017     | 40       |
| Caelo     | Glycerol | 21004174 | 36067     | 40       |
| Caelo     | Glycerol | 22000861 | 36163     | 40       |
| Caelo     | Glycerol | 23000414 | 38123     | 40       |

- 155 603 Spektren aus insgesamt 4414 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2378 Spektren von 835 *Apo-Ident*-Kunden aus 208 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 194 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz | Charge               | Spektren |
|-------------------------|----------|----------------------|----------|
|                         | Glycerol | 17591198             | 1        |
|                         | Glycerol | 22000861004          | 1        |
|                         | Glycerol | 22000861011          | 2        |
|                         | Glycerol | 22000861012          | 5        |
|                         | Glycerol | 22000861014          | 10       |
|                         | Glycerol | 2200861014           | 1        |
|                         | Glycerol | 2300014001           | 1        |
|                         | Glycerol | 2300041001           | 2        |
|                         | Glycerol | 23000414001          | 67       |
|                         | Glycerol | 23000414002          | 6        |
|                         | Glycerol | 23000414005          | 1        |
|                         | Glycerol | 23000414006          | 35       |
|                         | Glycerol | 2300041400612/24P    | 1        |
|                         | Glycerol | 23001048002          | 6        |
|                         | Glycerol | 23003226001          | 16       |
|                         | Glycerol | 23003226002          | 5        |
|                         | Glycerol | 2300414001           | 1        |
|                         | Glycerol | 233003226001         | 1        |
|                         | Glycerol | 24001533001          | 27       |
|                         | Glycerol | 2400153300167/24P    | 1        |
|                         | Glycerol | 24001533002          | 9        |
|                         | Glycerol | 24002522007          | 10       |
|                         | Glycerol | 24002582207          | 1        |
| 01791469                | Glycerol | 16230804             | 1        |
| AHD / Caesar & Loret... | Glycerol | 20001051004          | 1        |
| AHD                     | Glycerol | 17185703             | 1        |
| AHD                     | Glycerol | 18126607             | 1        |
| AHD                     | Glycerol | 22000861007          | 1        |
| AHD                     | Glycerol | 23003226001          | 1        |
| AHD                     | Glycerol | 24001533002          | 1        |
| ALH                     | Glycerol | 15406504             | 1        |
| Alliance Health Care    | Glycerol | 20001051005          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Glycerol | 16023504             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Glycerol | 23000414006          | 1        |
| Alliance                | Glycerol | 22000861004          | 1        |
| Alliance                | Glycerol | 23000414006          | 1        |
| Alliance                | Glycerol | 23003226001          | 1        |
| Anzag                   | Glycerol | 13127610             | 2        |
| Anzag                   | Glycerol | 23000414006          | 1        |
| Anzag                   | Glycerol | 250703 (24002522007) | 1        |
| apomix                  | Glycerol | 13127608             | 1        |
| apomix                  | Glycerol | 13370503             | 3        |
| apomix                  | Glycerol | 16230804             | 2        |
| Beiersdorf AG           | Glycerol | 15406501             | 1        |
| Blue Cube Assets GmbH   | Glycerol | 3002JASL41           | 2        |
| Bombastus               | Glycerol | 18098405             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol | 20003598001          | 1        |
| Caele/Gehe              | Glycerol | 20001051004          | 1        |
| Caelo                   | Glycerol |                      | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 1004211590           | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 11061303             | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 11118104             | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 11217403             | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 11305101             | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 11305102             | 3        |
| Caelo                   | Glycerol | 119234301            | 1        |
| Caelo                   | Glycerol | 12014304             | 14       |
| Caelo                   | Glycerol | 12111503             | 4        |
| Caelo                   | Glycerol | 12111504             | 3        |
| Caelo                   | Glycerol | 12111505             | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Glycerol        | 1211503          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 13002902         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 13002903         | 8               |
| Caelo            | Glycerol        | 13002904         | 6               |
| Caelo            | Glycerol        | 13002907         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1300291          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 13111403         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 13127603         | 16              |
| Caelo            | Glycerol        | 13127604         | 10              |
| Caelo            | Glycerol        | 13127607         | 2               |
| Caelo            | Glycerol        | 13127608         | 5               |
| Caelo            | Glycerol        | 13127610         | 2               |
| Caelo            | Glycerol        | 1317604          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 133370507        | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 13370501         | 2               |
| Caelo            | Glycerol        | 13370502         | 9               |
| Caelo            | Glycerol        | 13370503         | 15              |
| Caelo            | Glycerol        | 13370507         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 13822208         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 14074302         | 18              |
| Caelo            | Glycerol        | 14074303         | 6               |
| Caelo            | Glycerol        | 143709           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 14373401         | 3               |
| Caelo            | Glycerol        | 14373403         | 22              |
| Caelo            | Glycerol        | 14373404         | 3               |
| Caelo            | Glycerol        | 14373409         | 22              |
| Caelo            | Glycerol        | 14373412         | 4               |
| Caelo            | Glycerol        | 14373413         | 33              |
| Caelo            | Glycerol        | 1437343          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1473403          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1473409          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1474303          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 15283603         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 15406501         | 24              |
| Caelo            | Glycerol        | 15406502         | 23              |
| Caelo            | Glycerol        | 15406503         | 37              |
| Caelo            | Glycerol        | 15406504         | 16              |
| Caelo            | Glycerol        | 1546501          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1546502          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 16023503         | 8               |
| Caelo            | Glycerol        | 16023504         | 33              |
| Caelo            | Glycerol        | 16023506         | 49              |
| Caelo            | Glycerol        | 16023508         | 17              |
| Caelo            | Glycerol        | 1620804          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 16230802         | 4               |
| Caelo            | Glycerol        | 16230804         | 68              |
| Caelo            | Glycerol        | 16230805         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1623504          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1623506          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 16320804         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 17037503         | 39              |
| Caelo            | Glycerol        | 17037504         | 18              |
| Caelo            | Glycerol        | 17041403         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 171185703        | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 17185702         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 17185703         | 55              |
| Caelo            | Glycerol        | 1718570318098405 | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 17185704         | 4               |
| Caelo            | Glycerol        | 17189703         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 17292803         | 33              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Caelo            | Glycerol        | 17292804             | 3               |
| Caelo            | Glycerol        | 17591198             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 1791469              | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 18081504             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 18096405             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 18098405             | 70              |
| Caelo            | Glycerol        | 18098406             | 6               |
| Caelo            | Glycerol        | 18098408             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 18098409             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 18126602             | 74              |
| Caelo            | Glycerol        | 18126603             | 10              |
| Caelo            | Glycerol        | 18126605             | 70              |
| Caelo            | Glycerol        | 18126607             | 43              |
| Caelo            | Glycerol        | 18126609             | 6               |
| Caelo            | Glycerol        | 1826605              | 2               |
| Caelo            | Glycerol        | 18322202             | 41              |
| Caelo            | Glycerol        | 18322206             | 7               |
| Caelo            | Glycerol        | 18322208             | 6               |
| Caelo            | Glycerol        | 1898405              | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 19091803             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 19137101             | 74              |
| Caelo            | Glycerol        | 1917101              | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 19234301             | 43              |
| Caelo            | Glycerol        | 192343012x           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 19234302             | 15              |
| Caelo            | Glycerol        | 19234303             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 192428002            | 73              |
| Caelo            | Glycerol        | 19248002             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 193234301            | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 200001051004         | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 200003598002         | 2               |
| Caelo            | Glycerol        | 2000105004           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 20001051002          | 4               |
| Caelo            | Glycerol        | 20001051004          | 55              |
| Caelo            | Glycerol        | 20001051005          | 18              |
| Caelo            | Glycerol        | 20001472001          | 43              |
| Caelo            | Glycerol        | 20001472002          | 11              |
| Caelo            | Glycerol        | 20001472003          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 20003598001          | 50              |
| Caelo            | Glycerol        | 20003598002          | 45              |
| Caelo            | Glycerol        | 20003598003          | 3               |
| Caelo            | Glycerol        | 2000861011           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 2001051004           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 2061201              | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 21004174002          | 18              |
| Caelo            | Glycerol        | 21004174003          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 2114Q1590            | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 22000661004          | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861003          | 3               |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861004          | 29              |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861007          | 16              |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861008          | 2               |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861011          | 37              |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861012          | 4               |
| Caelo            | Glycerol        | 22000861014          | 17              |
| Caelo            | Glycerol        | 2200661011           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 2200861004           | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 22042004             | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 220622 (21004174002) | 1               |
| Caelo            | Glycerol        | 23000414001          | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz | Charge        | Spektren |
|---------------------------|----------|---------------|----------|
| Caelo                     | Glycerol | 23003226001   | 1        |
| Caelo                     | Glycerol | 2713M1590     | 1        |
| Caelo                     | Glycerol | 2x19234301    | 1        |
| Caelo                     | Glycerol | 4031501       | 1        |
| Caelo                     | Glycerol | 510211590     | 1        |
| Caelo                     | Glycerol | 733514373412  | 1        |
| Caelo                     | Glycerol | 7336200014721 | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Glycerol | 17292803      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Glycerol | 19137101      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Glycerol | 192428002     | 1        |
| Caesar & Lorenz           | Glycerol | 13002904      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 16023506      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 22000861014   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 19137101      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 19234302      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 13127608      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 14074302      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 16023506      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 19137101      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 19234301      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 192428002     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 21004174003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol | 192428002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol | 2000359801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol | 22000861004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol | 22000861011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 18322202      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol | 192428002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol | 20001051004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol | 20001472001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Glycerol | 20001472001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 19137101      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 192428002     | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Glycerol | 19137101      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001472001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 22000861004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Nw   | Glycerol | 20003598002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001472001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Glycerol | 19137101      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 20001051004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 22000861014   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol | 19234301      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol        | 20003598001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol        | 23000414001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol        | 19137101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol        | 20001472001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol        | 21004174002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol        | 19137101      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 14373403      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 15406502      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 16230804      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 17591198      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18098405      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 181226605     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18126602      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18126603      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18126605      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18126607      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18126609      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18322202      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18322206      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 18322208      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 19137101      | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 19137102      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 19234301      | 20              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 19234302      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 192428002     | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 200010510004  | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20001051004   | 25              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20001051005   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 2000147001    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20001472001   | 18              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20001472002   | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20003598001   | 18              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20003598002   | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 20003598003   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 21004174002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 22000861003   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 22000861004   | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 22000861007   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 22000861008   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 22000861011   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 22000861014   | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol        | 23000414003   | 1               |
| Caesar & Loretz Hilden  | Glycerol        | 18126607      | 1               |
| Caesar & Loretz Hilden  | Glycerol        | 19137101      | 1               |
| Caesar & Loretz/Geil... | Glycerol        | 20001051004   | 1               |
| Caesar & Loretz         | Glycerol        | 19234301      | 2               |
| Caesar & Loretz         | Glycerol        | 20003598001   | 1               |
| Caesar Loretz           | Glycerol        | 20001472001   | 2               |
| Caesar u. Loretz        | Glycerol        | 20001051004   | 1               |
| Caesar&Lorenz / Gehe    | Glycerol        | 19137101      | 1               |
| Caesar&Lorenz/AHD       | Glycerol        | 17185703      | 2               |
| Caesar&Loretz           | Glycerol        | 20003598001   | 1               |
| Caleo/Gehe              | Glycerol        | 17292803      | 1               |
| Carl Roth GmbH & Co...  | Glycerol        | 60291203      | 1               |
| Carl Roth GmbH+Co.KG    | Glycerol        | 509291466     | 1               |
| Carl Roth GmbH+Co.KG    | Glycerol        | 60291202      | 1               |
| Cealo / Gehe            | Glycerol        | 18098405      | 1               |
| Cealo/ Phoenix          | Glycerol        | 18098406      | 2               |
| Cealo                   | Glycerol        | 18126602      | 1               |
| Cealo                   | Glycerol        | 21004174002   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| chemdicount              | Glycerol        | L0T01010121   | 2               |
| Chemdiscount             | Glycerol        |               | 1               |
| Chemdiscount             | Glycerol        | 4260344721306 | 1               |
| Chemdiscount             | Glycerol        | 91374122      | 1               |
| Chemidiscout / WHC GmbH  | Glycerol        |               | 1               |
| chemsolute               | Glycerol        |               | 1               |
| Cremer Oleo GmbH Ham...  | Glycerol        | 62776         | 1               |
| Dr. K. Holborn/Wepa      | Glycerol        |               | 1               |
| Dr. K. Hollborm & Söhne  | Glycerol        | 1106          | 1               |
| Dr. Peter Lobinger C...  | Glycerol        | 2020030400    | 1               |
| Dr.K.Hollborn&Söhne/Wepa | Glycerol        |               | 2               |
| Euro OTC                 | Glycerol        | 15406503      | 1               |
| Euro OTC                 | Glycerol        | 16023503      | 1               |
| Euro OTC                 | Glycerol        | 16023506      | 1               |
| Euro OTC                 | Glycerol        | 18098405      | 1               |
| Fa.Phönix                | Glycerol        | 18098405      | 1               |
| Fa.Phönix                | Glycerol        | 20003598001   | 1               |
| Fa.Phönix                | Glycerol        | 22000861007   | 1               |
| FABA                     | Glycerol        | 200404-2      | 1               |
| Fagron                   | Glycerol        | 13002904      | 1               |
| Fagron                   | Glycerol        | 13370503      | 1               |
| Fagron                   | Glycerol        | 14074302      | 1               |
| Fagron                   | Glycerol        | 14373409      | 2               |
| Fagron                   | Glycerol        | 15406501      | 1               |
| Fagron                   | Glycerol        | 20003598002   | 1               |
| Fiebig                   | Glycerol        | 15406501      | 1               |
| Fiebig                   | Glycerol        | 18126602      | 2               |
| Fiebig                   | Glycerol        | 18126607      | 1               |
| Fiebig                   | Glycerol        | 18322206      | 1               |
| Fiebig                   | Glycerol        | 2300414006    | 1               |
| Forbury Direct Globa...  | Glycerol        | 5032020       | 1               |
| Gehe 16.12.14            | Glycerol        | 13370503      | 1               |
| Gehe amax                | Glycerol        | 18126607      | 1               |
| Gehe amax                | Glycerol        | 20001051004   | 1               |
| Gehe Rostock             | Glycerol        | 19234301      | 1               |
| Gehe Rostock             | Glycerol        | 20003598002   | 1               |
| Gehe Schwerin            | Glycerol        | 17185703      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 12014304      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 12111504      | 2               |
| Gehe                     | Glycerol        | 13002904      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 13127603      | 2               |
| Gehe                     | Glycerol        | 13370502      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 15406501      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 16023504      | 1               |
| GEHE                     | Glycerol        | 16023506      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 17292803      | 1               |
| GEHE                     | Glycerol        | 18098405      | 1               |
| GEHE                     | Glycerol        | 18126602      | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 18322202      | 2               |
| Gehe                     | Glycerol        | 20001472001   | 1               |
| GEHE                     | Glycerol        | 22000861004   | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 22000861007   | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 22000861011   | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 22000861014   | 2               |
| Gehe                     | Glycerol        | 2200861011    | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 23000414001   | 4               |
| GEHE                     | Glycerol        | 23000414001   | 1               |
| Gehe                     | Glycerol        | 23003226001   | 1               |
| Herrlan                  | Glycerol        |               | 1               |
| Herrlan-PSM/Phönix       | Glycerol        |               | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Hollborn&Söhne/Phoenix | Glycerol        |                  | 1               |
| Ichthyol/Sanacorp      | Glycerol        | 13002902         | 2               |
| Ingo Steyer KG, D-...  | Glycerol        |                  | 1               |
| INTERN-DROGEN          | Glycerol        | 20001051004      | 1               |
| INTR/Phönix            | Glycerol        | 16023506         | 1               |
| Isolatech Langenfeld   | Glycerol        | E-GL-3V-6kg      | 1               |
| Isolatech/Amazon       | Glycerol        | AZ000841         | 1               |
| Isolatech              | Glycerol        | AZ000841         | 1               |
| Jenne                  | Glycerol        | 23000414001      | 1               |
| Julius Hoesch          | Glycerol        | 184829           | 1               |
| Jürgen Boesecke GmbH   | Glycerol        | 200400342        | 1               |
| Kehr                   | Glycerol        | 22000861011      | 1               |
| Kehr                   | Glycerol        | 23000414001      | 2               |
| Kehr                   | Glycerol        | 23000414006      | 2               |
| Kehr                   | Glycerol        | 24001533001      | 1               |
| Krieger                | Glycerol        | 23000414001      | 2               |
| L12                    | Glycerol        | 18098405         | 1               |
| Lamotte/phoe           | Glycerol        | 3016E-01590      | 1               |
| Mea Vita               | Glycerol        | 4057824967008    | 1               |
| Merck                  | Glycerol        | K50033528813     | 1               |
| Merck                  | Glycerol        | K51895228        | 1               |
| mercuro oleo           | Glycerol        | 9664/20-MH000993 | 1               |
| Nachprüfung            | Glycerol        | 123456           | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 14373403         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 14373413         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 16230802         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 16230804         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 17185703         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 18126602         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 18126603         | 3               |
| Noweda                 | Glycerol        | 18126605         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 18322202         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 19137101         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 19234301         | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 192428002        | 3               |
| Noweda                 | Glycerol        | 21004174002      | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 23000414001      | 2               |
| Noweda                 | Glycerol        | 23001048002      | 1               |
| Noweda                 | Glycerol        | 24001533001      | 2               |
| Olin Stade-Bützfleth   | Glycerol        | 3002JASL41       | 1               |
| Optim Barsilay         | Glycerol        | 3002JAL41        | 1               |
| Optim/ Olin            | Glycerol        | 3002JASL41       | 1               |
| Oputec GmbH & Co KG    | Glycerol        | 30032020         | 1               |
| Oputec GmbH            | Glycerol        | 1165912          | 1               |
| Phoenix                | Glycerol        | 16023504         | 2               |
| phoenix                | Glycerol        | 16230804         | 1               |
| Phoenix                | Glycerol        | 18098405         | 4               |
| Phoenix                | Glycerol        | 18322202         | 1               |
| Phoenix                | Glycerol        | 19234301         | 1               |
| Phoenix                | Glycerol        | 20003598002      | 1               |
| Phoenix                | Glycerol        | 23000414001      | 1               |
| Phoenix                | Glycerol        | 24001533001      | 4               |
| Phoenix                | Glycerol        | 73362000359810   | 1               |
| Phönix 22.08.12        | Glycerol        | 11305102         | 1               |
| Phönix/EuRho           | Glycerol        | 12111503         | 1               |
| Phönix                 | Glycerol        | 13002904         | 2               |
| Phönix                 | Glycerol        | 13127604         | 1               |
| Phönix                 | Glycerol        | 13127610         | 1               |
| Phönix                 | Glycerol        | 18126602         | 1               |
| Phönix                 | Glycerol        | 18322202         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz | Charge           | Spektren |
|--------------------|----------|------------------|----------|
| Phönix             | Glycerol | 192428002        | 1        |
| Phönix             | Glycerol | 20001051004      | 2        |
| Phönix             | Glycerol | 20001472001      | 1        |
| Phönix             | Glycerol | 20003598001      | 1        |
| phönix             | Glycerol | 22000861008      | 1        |
| Phönix             | Glycerol | 23000414001      | 2        |
| Phönix             | Glycerol | 23000414006      | 1        |
| Phönix             | Glycerol | 24001533001      | 1        |
| Sanacorp           | Glycerol | 17292803         | 2        |
| Sanacorp           | Glycerol | 18126602         | 1        |
| Sanacorp           | Glycerol | 18126607         | 1        |
| Sanacorp           | Glycerol | 22000861014      | 1        |
| Sanacorp           | Glycerol | 23000414001      | 5        |
| Sanacorp           | Glycerol | 23000414002      | 1        |
| Sanacorp           | Glycerol | 23000414006      | 1        |
| Sanacorp           | Glycerol | 23001048002      | 1        |
| Shell              | Glycerol |                  | 1        |
| Sigma/Merk         | Glycerol | STBJ1451         | 1        |
| Smokeria SMTP GmbH | Glycerol | 20-03-16-SM-VG-5 | 1        |
| Spinnrad           | Glycerol | 220048041        | 2        |
| Spinnrad           | Glycerol | 22048041         | 1        |
| VWR Chemicals      | Glycerol | 20A084103        | 1        |
| VWR Chemicals      | Glycerol | 20a0841032       | 1        |
| VWR Chemicals      | Glycerol | 20C104124        | 1        |
| VWR Chemicals      | Glycerol | 20C1344102       | 1        |
| VWR                | Glycerol | 20a084103        | 1        |
| whc GmbH Phönix    | Glycerol |                  | 1        |
| WHC                | Glycerol | 91374122         | 1        |

- 387832 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64377 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Glycerol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 340             | 0              | 69 571          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 280             | 0              | 155 603         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2376            | 2              | 387 832         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Glycerol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,2353 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,9159 % (> 99,7897 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30871     | 31152              | 4,05                      | 106,77                          |
| 31152     | 31152              | 0,00                      | 107,27                          |
| 31352     | 31152              | 4,49                      | 104,06                          |
| 32325     | 32325              | 0,00                      | 120,54                          |
| 32693     | 32693              | 0,00                      | 135,14                          |
| 33703     | 33703              | 0,00                      | 121,92                          |
| 33708     | 33708              | 0,00                      | 127,11                          |
| 34636     | 34636              | 0,00                      | 121,40                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Glycerol 85%</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30886-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Glycerol 85%; Glycerolum 85%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Glycerol 85%            | 11    | 47    | 1129  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz   | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------|------------------------|--------------------------------|
| Rosenhonig | 43,85                  | –                              |
| Honig      | 48,86                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------|------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 12216606   | 30886     | 80       | 20120731           |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13356404   | 31360     | 60       | 20131112           |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13406202   | 31377     | 40       | 20131219           |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17197706   | 34031     | 40       | AR-18-FG-009772-02 |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22002124   | 36568     | 40       | 20220829*          |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1409035-01 | 31588     | 60       | AR-15-FG-007030-02 |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1506036    | 31719     | 60       | 0000010478         |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1509023    | 31737     | 60       | 20151005*          |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1601059    | 31956     | 60       | 20160225*          |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2011017    | 35136     | 40       | 20201208*          |
| Fagron    | Glycerol 85% | 12H16-N04  | 30980     | 80       | 20120905           |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 620 Spektren von 11 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 11 verschiedenen Chargen.
- 69 291 Spektren aus insgesamt 1450 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 2070 Spektren von 51 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 47 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Glycerol 85% | 20002102 | 36196     | 40       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 23000151 | 36880     | 40       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 25001521 | 39061     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 160637   | 32203     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 162153   | 32326     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 162189   | 32328     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 162978   | 32694     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 163550   | 33097     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 163472   | 33098     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 171577   | 33320     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 172155   | 33704     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 171977   | 33705     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 183270   | 34326     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 190112   | 34460     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 191883   | 34619     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001747 | 35021     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20002233 | 35272     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001944 | 35275     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21000360 | 35276     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001534 | 35730     | 50       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001879 | 35731     | 50       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22000873 | 36305     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22000889 | 36306     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22000890 | 36307     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22003033 | 36828     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 24000168 | 38118     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 24001030 | 38403     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 25001038 | 39083     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1607037  | 32703     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1610032  | 32828     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1703003  | 33449     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1708022  | 33661     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1801025  | 33996     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1804017  | 34091     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1808009  | 34218     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1901041  | 34426     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1906019  | 34656     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 1910011  | 34748     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2007039  | 35118     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2109022  | 35898     | 50       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2203036  | 36284     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2207021  | 36562     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2211005  | 36755     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2306015  | 37769     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2401023  | 38232     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2405020  | 38579     | 40       |
| Euro OTC  | Glycerol 85% | 2411008  | 38905     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 160637   | 32314     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 171977   | 33706     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 171577   | 33709     | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 183270   | 34745     | 40       |

- 153 813 Spektren aus insgesamt 4374 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 8776 Spektren von 1544 *Apo-Ident*-Kunden aus 1144 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1127 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz     | Charge    | Spektren |
|-----------|--------------|-----------|----------|
|           | Glycerol 85% |           | 1        |
|           | Glycerol 85% | 1070011   | 1        |
|           | Glycerol 85% | 1072072   | 4        |
|           | Glycerol 85% | 1073031   | 3        |
|           | Glycerol 85% | 1073102   | 3        |
|           | Glycerol 85% | 1074051   | 1        |
|           | Glycerol 85% | 124409011 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 13356404  | 1        |
|           | Glycerol 85% | 201023/12 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 201023/4  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
|           | Glycerol 85% | 2062102     | 1        |
|           | Glycerol 85% | 2109022-01  | 1        |
|           | Glycerol 85% | 211005-03   | 1        |
|           | Glycerol 85% | 22000873002 | 2        |
|           | Glycerol 85% | 22002124003 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 22002124005 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 22002124006 | 8        |
|           | Glycerol 85% | 22002124007 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 22002883    | 2        |
|           | Glycerol 85% | 22003033005 | 19       |
|           | Glycerol 85% | 2200303305  | 1        |
|           | Glycerol 85% | 22004481    | 4        |
|           | Glycerol 85% | 22004482    | 1        |
|           | Glycerol 85% | 2207021-01  | 1        |
|           | Glycerol 85% | 2207021-03  | 2        |
|           | Glycerol 85% | 2211002-02  | 1        |
|           | Glycerol 85% | 2211005     | 1        |
|           | Glycerol 85% | 2211005-01  | 8        |
|           | Glycerol 85% | 2211005-02  | 14       |
|           | Glycerol 85% | 2211005-03  | 29       |
|           | Glycerol 85% | 2211005-04  | 5        |
|           | Glycerol 85% | 23000151    | 2        |
|           | Glycerol 85% | 23000280002 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 23000280004 | 18       |
|           | Glycerol 85% | 23000414001 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 23001192001 | 2        |
|           | Glycerol 85% | 23001192002 | 25       |
|           | Glycerol 85% | 23001192004 | 47       |
|           | Glycerol 85% | 23001519    | 7        |
|           | Glycerol 85% | 23001520    | 7        |
|           | Glycerol 85% | 23004089    | 7        |
|           | Glycerol 85% | 23004090    | 5        |
|           | Glycerol 85% | 2306015-01  | 16       |
|           | Glycerol 85% | 2306015-02  | 9        |
|           | Glycerol 85% | 230615-01   | 1        |
|           | Glycerol 85% | 24000168001 | 11       |
|           | Glycerol 85% | 24000168003 | 17       |
|           | Glycerol 85% | 24000524001 | 1        |
|           | Glycerol 85% | 24000524003 | 6        |
|           | Glycerol 85% | 24000524005 | 37       |
|           | Glycerol 85% | 24000524007 | 5        |
|           | Glycerol 85% | 24000524008 | 17       |
|           | Glycerol 85% | 24000610    | 7        |
|           | Glycerol 85% | 24001       | 1        |
|           | Glycerol 85% | 24001030003 | 10       |
|           | Glycerol 85% | 24001678003 | 3        |
|           | Glycerol 85% | 24001920    | 5        |
|           | Glycerol 85% | 24004278    | 7        |
|           | Glycerol 85% | 2401023-01  | 20       |
|           | Glycerol 85% | 240502001   | 1        |
|           | Glycerol 85% | 2405020-01  | 7        |
|           | Glycerol 85% | 2411008-01  | 7        |
|           | Glycerol 85% | 2411008-02  | 1        |
|           | Glycerol 85% | 25001519    | 1        |
|           | Glycerol 85% | 252011      | 1        |
|           | Glycerol 85% | 252013      | 1        |
|           | Glycerol 85% | 252014      | 6        |
|           | Glycerol 85% | 252020      | 4        |
|           | Glycerol 85% | 252022      | 5        |
|           | Glycerol 85% | 252023      | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge             | Spektren |
|---------------------------|--------------|--------------------|----------|
|                           | Glycerol 85% | 252024             | 2        |
|                           | Glycerol 85% | 252025             | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 252026             | 4        |
|                           | Glycerol 85% | 252027             | 2        |
|                           | Glycerol 85% | 252028             | 4        |
|                           | Glycerol 85% | 252030             | 7        |
|                           | Glycerol 85% | 252031             | 4        |
|                           | Glycerol 85% | 252033             | 2        |
|                           | Glycerol 85% | 252034             | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 25204              | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 323409012          | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 40684              | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 5060012            | 2        |
|                           | Glycerol 85% | 5062031            | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 5062071            | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 5062072            | 5        |
|                           | Glycerol 85% | 5062102            | 13       |
|                           | Glycerol 85% | 5063032            | 5        |
|                           | Glycerol 85% | 5063071            | 10       |
|                           | Glycerol 85% | 5063072            | 6        |
|                           | Glycerol 85% | 5063101            | 3        |
|                           | Glycerol 85% | 5063102            | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 5064031            | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 5064041            | 3        |
|                           | Glycerol 85% | 5064051            | 2        |
|                           | Glycerol 85% | 5064052            | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 5064111            | 2        |
|                           | Glycerol 85% | 5064112            | 1        |
|                           | Glycerol 85% | 60081702           | 1        |
|                           | Glycerol 85% | GLYD_20220714_0800 | 1        |
|                           | Glycerol 85% | GLYD_20230426      | 1        |
|                           | Glycerol 85% | GLYD_2405020-01    | 1        |
|                           | Glycerol 85% | GLYD20241022_0855  | 1        |
|                           | Glycerol 85% | T03-1159804        | 1        |
|                           | Glycerol 85% | T07-1102300        | 1        |
| 040607                    | Glycerol 85% | 40607              | 1        |
| 2959                      | Glycerol 85% | 2959               | 1        |
| A.H. 18.06.13 ek: 6,78EUR | Glycerol 85% | 12273604           | 1        |
| A.Hedinger/Sana           | Glycerol 85% | 40626              | 1        |
| A.Hedinger/Sana           | Glycerol 85% | 40655              | 1        |
| A.Hedinger/Sana           | Glycerol 85% | 40667              | 1        |
| AEP/ Fischar              | Glycerol 85% | 5067011            | 1        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 1072101            | 1        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 1074111            | 1        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 19124401           | 2        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 23001192002        | 1        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 5060062            | 1        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 5061101            | 1        |
| AEP                       | Glycerol 85% | 5064111            | 1        |
| AHC                       | Glycerol 85% | 22002124006        | 1        |
| AHD / Hedinger            | Glycerol 85% | 40557              | 1        |
| AHD / Hedinger            | Glycerol 85% | 40607              | 1        |
| AHD/ Fischar              | Glycerol 85% | 5067081            | 1        |
| AHD/Fischar               | Glycerol 85% | 5067091            | 1        |
| AHD/Fischar               | Glycerol 85% | 5069011            | 1        |
| AHD/Hedinger              | Glycerol 85% | 40691              | 2        |
| Ahd/PharmachemPöfneck     | Glycerol 85% | 13248201           | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 13406202           | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 14306203           | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 2207021-01         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge        | Spektren |
|---------------------------|--------------|---------------|----------|
| AHD                       | Glycerol 85% | 2211005-02    | 2        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 2211005-03    | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 24000524005   | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 2401023-01    | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 252031        | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 252033        | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 300395        | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 302749        | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 40642         | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 40647         | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 5060035       | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 5060091       | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 5061071       | 2        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 5068081       | 1        |
| AHD                       | Glycerol 85% | 5068101       | 1        |
| Ahrenshof GmbH            | Glycerol 85% | EU649         | 1        |
| ALH                       | Glycerol 85% | 40599         | 1        |
| Aliance Healthcare        | Glycerol 85% | 252024        | 1        |
| Alli                      | Glycerol 85% | 20231214-0915 | 1        |
| Allianc. Healthc./Fischar | Glycerol 85% | 5064091       | 1        |
| Alliance / Hedinger       | Glycerol 85% | 40678         | 1        |
| Alliance healfcare        | Glycerol 85% | 192976004     | 1        |
| Alliance Health 24.0...   | Glycerol 85% | 5538401       | 1        |
| Alliance Health 27.1...   | Glycerol 85% |               | 1        |
| Alliance Healthcare/...   | Glycerol 85% | 5063011       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 13144605      | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 2109022-01    | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 23004088      | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 23004090      | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 40652         | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 40655         | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 40678         | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 40683         | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5061071       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5062071       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5063071       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5065081       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5066061       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5066071       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5067031       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5067111       | 1        |
| Alliance Healthcare       | Glycerol 85% | 5068081       | 2        |
| Alliance/ Henry Lamotte   | Glycerol 85% | 1000012233    | 1        |
| Alliance/Lamotte          | Glycerol 85% | 1000013005    | 1        |
| Alliance                  | Glycerol 85% | 1808009-02    | 1        |
| Alliance                  | Glycerol 85% | 2109022-01    | 1        |
| Alliance                  | Glycerol 85% | 2207021-21    | 1        |
| Alliance                  | Glycerol 85% | 2211005-01    | 3        |
| Alliance                  | Glycerol 85% | 2211005-02    | 1        |
| Alliance                  | Glycerol 85% | 23000280005   | 1        |
| Allianz Healthcare        | Glycerol 85% | 5069081       | 1        |
| Allianz                   | Glycerol 85% | 40620         | 2        |
| Alte Apotheke             | Glycerol 85% | 40599         | 2        |
| Anzag 3.04.18             | Glycerol 85% | 40628         | 1        |
| Anzag,7,17 Euro,16.1014   | Glycerol 85% | 13356405      | 1        |
| Anzag,7,62EUR; 27.0415    | Glycerol 85% | 14306204      | 1        |
| Anzag/ Fischar            | Glycerol 85% | 5068021       | 2        |
| Anzag/ Hedinger           | Glycerol 85% | 40478         | 1        |
| Anzag/                    | Glycerol 85% | 12108201      | 1        |
| Anzag/Seeger              | Glycerol 85% | 40483         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge              | Spektren |
|-------------------------|--------------|---------------------|----------|
| Anzag                   | Glycerol 85% | 1306016-02          | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 2109022-01          | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 23000151            | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 230418(252014)      | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 231213(252020)      | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 2401023-01          | 2        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 2405020-01          | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 250108(252030)      | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 250722(24001678003) | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 40467               | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 40471               | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 40475               | 2        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 40579               | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 40599               | 1        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 40607               | 2        |
| Anzag                   | Glycerol 85% | 819409013           | 1        |
| apo ident               | Glycerol 85% | 1801025-01          | 1        |
| Apoident /Sanacorp      | Glycerol 85% | 180809-01           | 1        |
| apoident/ Kehr          | Glycerol 85% | 2207021-01          | 1        |
| apo-ident               | Glycerol 85% | 1708022-01          | 2        |
| apo-ident               | Glycerol 85% | 17088022-01         | 1        |
| apo-ident               | Glycerol 85% | 1808009-02          | 1        |
| apo-ident               | Glycerol 85% | 2109022-01          | 1        |
| apomix                  | Glycerol 85% | 18253407            | 1        |
| apomix                  | Glycerol 85% | 1901041-01          | 1        |
| apomix                  | Glycerol 85% | 22000873002         | 1        |
| Au.HedingerGmbH&CoKG... | Glycerol 85% | 40626               | 1        |
| Au.HedingerGmbH&CoKG... | Glycerol 85% | 40678               | 3        |
| Aug. Hedinger / Phönix  | Glycerol 85% | 40678               | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 40726               | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 252013              | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 252014              | 3        |
| aug. hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 40579               | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 40724               | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 40726               | 4        |
| Aug. Hedinger GmbH &... | Glycerol 85% | 40727               | 2        |
| Aug. Hedinger GmbH & Co | Glycerol 85% | 40519               | 1        |
| Aug. Hedinger           | Glycerol 85% | 40586               | 1        |
| Aug. Hedinger           | Glycerol 85% | 40607               | 1        |
| August Hed./            | Glycerol 85% | 40678               | 4        |
| August Hedinger/Jenne   | Glycerol 85% | 40667               | 3        |
| August Hedinger/Jenne   | Glycerol 85% | 40678               | 1        |
| August Hedinger/Jenne   | Glycerol 85% | 40690               | 2        |
| August Hedinger/Jenne   | Glycerol 85% | 40708               | 2        |
| August Hedinger         | Glycerol 85% | 40557               | 1        |
| BambynekFiebig          | Glycerol 85% | 18000211            | 1        |
| BambynekFiebig          | Glycerol 85% | 18004342            | 1        |
| Bartel/Sanacorp         | Glycerol 85% | 40515               | 1        |
| Bartel                  | Glycerol 85% | 40475               | 1        |
| Bartel                  | Glycerol 85% | 40584               | 1        |
| Beyers                  | Glycerol 85% | 19002               | 1        |
| Beyvers GmbH            | Glycerol 85% | 19001               | 1        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 105698              | 1        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 1502010-01          | 1        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 1509023-01          | 2        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 15146303            | 1        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 1607037-01          | 1        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 1703003-01          | 2        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 1708022-01          | 4        |
| Bombastus               | Glycerol 85% | 17157703            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Glycerol 85% | 18000211           | 6        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18000212           | 3        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18001893           | 4        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18001896           | 5        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18004342           | 8        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18004343           | 6        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18005462           | 10       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 18005463           | 21       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 1805463            | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 1808009-01         | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19000626           | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19000627           | 10       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19000628           | 12       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19004185P-191101-3 | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19004186           | 11       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19004187           | 5        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 1900627            | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19006534           | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 19006535           | 7        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 200000557          | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20000556           | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20000557           | 4        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20000558           | 7        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001470           | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001471           | 8        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001473           | 22       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001631           | 10       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001632           | 7        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001743           | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001746           | 3        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001747           | 7        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20001748           | 21       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 2000202            | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20002101           | 6        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 20002102           | 22       |
| Bombastus | Glycerol 85% | 2000558            | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 2002102            | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 21004606           | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 22001184           | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 22002883           | 4        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 22004481           | 7        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 22004482           | 4        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 23000151           | 5        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 23001520           | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 260914PAS01        | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 266037             | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 266584             | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 269070             | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 272305             | 6        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 275075             | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 275076             | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 276850             | 2        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 276852             | 3        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 278655             | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 279852             | 4        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 280855             | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 28111803           | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 2812731            | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 2823731            | 1        |
| Bombastus | Glycerol 85% | 282731             | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 283567        | 2               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 284400        | 5               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 284401        | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 285366        | 5               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 287120        | 4               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 287890        | 2               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 289295        | 6               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 289296        | 2               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 290715        | 3               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 291085        | 5               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 291086        | 5               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 292791        | 16              |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 293387        | 4               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 294927        | 4               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 295501        | 7               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 295502        | 2               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 296480        | 3               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 296481        | 7               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 297034        | 3               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 298592        | 3               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 298593        | 8               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 298594        | 2               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 300393        | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 300394        | 6               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 300395        | 7               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 301816        | 4               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 301817        | 7               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 301818        | 3               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 302749        | 10              |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 302750        | 2               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 302751        | 4               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 305199        | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 305200        | 8               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 305201        | 7               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 306829        | 10              |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 306830        | 12              |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 308737        | 4               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 308738        | 7               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 310592        | 12              |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 310593        | 12              |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 40215PJK01    | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 40635         | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 5065101       | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 5067091       | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 60081703      | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 6474          | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 6861648       | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | 74(20001631)  | 1               |
| Bombastus        | Glycerol 85%    | ChB18000212   | 1               |
| Bombstus         | Glycerol 85%    | 296481        | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    |               | 8               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1000006424    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1000007843    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1043003       | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1113E-01589   | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 112117302     | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 11217302      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 11217303      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 11324201      | 3               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 11324202      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 11324208    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 11355301    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 11L06-N02   | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12069601    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12069603    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12069604    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12069605    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12108201    | 19       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12108206    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1213E-01589 | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1215302     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12216601    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12216602    | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12216603    | 15       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12216604    | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12216606    | 12       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12273604    | 26       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12278501    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12278502    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12278507    | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12278508    | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 123142      | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 123456      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 123464      | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1290317     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1292201     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 12J04-N09   | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13039202    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13039203    | 22       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13039204    | 23       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13060001    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13060002    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13060006    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13060007    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1309202     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1309203     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1309204     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13144604    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13144605    | 19       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13144606    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13144607    | 21       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13205003    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13248201    | 13       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13248204    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276024    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1327603     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276201    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276202    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276203    | 17       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276204    | 11       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276205    | 21       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276206    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13276208    | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13356402    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13356403    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13356404    | 10       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13356405    | 12       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13356406    | 13       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13396407    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13406202    | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 13406203    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13406204    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 13406205    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 135406204   | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 140113PML02 | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1404024-01  | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1405021     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14061701    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1409035-01  | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14101304    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14148103    | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14148104    | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14148105    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14148106    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149403    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149404    | 11       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149406    | 13       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149409    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149410    | 22       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149411    | 16       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14149404    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1418103     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1418E-01589 | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1419411     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14194911    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14249301    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14306202    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14306203    | 18       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14306204    | 13       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14306205    | 8        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 14373412    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15036901    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15036902    | 10       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15036903    | 15       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15036904    | 20       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15036905    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15049801    | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15050101    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15050102    | 8        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1506036-01  | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15071703    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1509023-01  | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15115005    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15121803    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1514604     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15146301    | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15146303    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15146304    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15146305    | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15146307    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 151690      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15283503    | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15283504    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15283505    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15283506    | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1528503     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1529201     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1529202     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15292201    | 20       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 15292202    | 18       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15292203            | 21              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15292204            | 31              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15292205            | 26              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1536902             | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378201            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 153782019           | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378202            | 17              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 153782021Flasche    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378203            | 15              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 153782032Flasche    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378205            | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378209            | 3               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378210            | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15378212            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15379201            | 5               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15379207            | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15379208            | 8               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15404502            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15404503            | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15404504            | 10              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15404505            | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 15404511            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1601059             | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1601059-01          | 10              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 160215301           | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16023504            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16063701            | 30              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16063702            | 30              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 160637025           | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16063706            | 3               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16063707            | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16063714            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1607037             | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1607037-01          | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 161003201           | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1610032-01          | 11              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 161006201           | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16121301            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215301            | 22              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215302            | 27              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215303            | 35              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215304            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215308            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215309            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16215310            | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1621806             | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16218901            | 24              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16218902            | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16218903            | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16218906            | 12              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16218907            | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1625303             | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 1629706             | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16297802            | 5               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16297803            | 25              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16297806            | 67              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16297806/P-12061721 | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16297808            | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16297809            | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 16316301            | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 1634702              | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16347202             | 14       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16347203             | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16347205             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16347206             | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16347208             | 24       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16347209             | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 163472202-20171106Ma | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16355001             | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16355002             | 45       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16355005             | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 169215903            | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 16963701             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1697803              | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1703003-01           | 14       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17061404             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17070193/1           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1708022-01           | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 170822-01            | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 171121G/17157702     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17157702             | 98       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 171577020            | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17157704             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17157707             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1715772              | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17157911             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17197701             | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17197702             | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17197705             | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17197706             | 18       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17215501             | 60       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17215502             | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17215503             | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17300301             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17322101             | 59       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17322104             | 71       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17322105             | 7        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17322107             | 17       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17322108             | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17328201             | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 17328202             | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1733322107           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1738202              | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18000211             | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18001                | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18001896             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18005463             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1801025-01           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 180200               | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18020001             | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18020002             | 47       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18020002-G20190115Ma | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18020004             | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18020005             | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1802002              | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1804017-01           | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1808009-01           | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 181108185            | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 181108186            | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18153702             | 80       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge        | Spektren |
|-----------|--------------|---------------|----------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 18153703      | 7        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18153705      | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18153706      | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18177005      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18240901      | 49       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18240903      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18253401      | 7        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18253402      | 39       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18253404      | 52       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18253406      | 11       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18253407      | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 182553404     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 183270        | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18327001      | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18327003      | 22       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18327004      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 18327008      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 190011201     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1901041-01    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19011201      | 36       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19011202      | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19011203      | 39       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19011204      | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19011208      | 16       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19011209      | 12       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19021301      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19021809      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1906019-01    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1910011-01    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 1912440       | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19124401      | 55       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19124402      | 6        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19124404      | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 191883001     | 10       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 191883002     | 20       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19188301      | 47       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19188302      | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19188303      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19188304      | 7        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19209501      | 60       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19209502      | 9        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19235701      | 8        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 19276006      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 192976002     | 7        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 192976003     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 192976004     | 36       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 192976005     | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 192976006     | 46       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 192976007     | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2/AKD52       | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2000009410003 | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 200000941003  | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 200001747001  | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 200004043002  | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20000941002   | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20000941003   | 32       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 200010043002  | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2000104003    | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001043      | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001043002   | 12       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001043003          | 84       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 200010430032x        | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001043004          | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001043005          | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2000104303           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2000174004           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001747001          | 13       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001747003          | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001747004          | 55       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001747006          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2000194004           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001944004          | 17       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001944006          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2000194404           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20001949004          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20003598001          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004043002          | 14       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004043004          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004043005          | 16       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004043006          | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004357001          | 32       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004357001/14042103 | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004357002          | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004357004          | 40       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20004357005          | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2001043003           | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2001747004           | 4        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2004357004           | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2004357005           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20061210             | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2011017-01           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2013A-01589          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20211212-2           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2022212007           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2044                 | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 20H05-B01-202279     | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21000360003          | 30       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21000360006          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2100036003           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001534003          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001666002          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001879003          | 8        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001879004          | 15       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001879007          | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001879009          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21001879010          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 210021666002         | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21002666001          | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21002666002          | 36       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 21003510001          | 5        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 213E-01589           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22000873001          | 7        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22000873002          | 23       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2200087303           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 2200212007           | 1        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22002124003          | 2        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22002124004          | 3        |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22002124006          | 10       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22002124007          | 26       |
| Caelo     | Glycerol 85% | 22003033004          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Glycerol 85%    | 22003033005   | 10              |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2202124006    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2202124007    | 5               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2207021-01    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 23000280004   | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 23051813      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 23081201      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 24000524005   | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 24021402      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2405211589    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 24101401      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2413Q01589    | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2714M-01589   | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 271511        | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 2891          | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 300395        | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 30041804      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 30081805      | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 3018I-01589   | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 305200        | 3               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 310592        | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 3121202       | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 3311          | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40473         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40480         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40481         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40483         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40497         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40507         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40515         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40524         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40529         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40542         | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40548         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40556         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40566         | 3               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40567         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40598         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40599         | 4               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40607         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40612         | 3               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40618         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40625         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40626         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40629         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40635         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40641         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40642         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40646         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40647         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40649         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40652         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40655         | 7               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40670         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40678         | 2               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 40680         | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 4121702       | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 4617M-01589   | 1               |
| Caelo            | Glycerol 85%    | 465911        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz     | Charge         | Spektren |
|-------------------------|--------------|----------------|----------|
| Caelo                   | Glycerol 85% | 4711A-01589    | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 4717A-01589    | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5015Q-01589    | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5051501        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5060012        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5060032        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 506012         | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5062052        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5062111        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5062121        | 3        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5063111        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5064021        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5064091        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5065061        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5065081        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5065111        | 4        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5066071        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5066081        | 3        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5066101        | 3        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5066111        | 4        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5067031        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5067061        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5067081        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5067111        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5068012        | 5        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5068021        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5068031        | 4        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5068081        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5068101        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5069051        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5226901        | 2        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5x12273604     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 5x13039203     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 607211589      | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 613Q-01589     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 703003-01      | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 70913Gly       | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 73/AKD2        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 7406HH7011     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 8004808001     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | 8121402        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | B-19188301     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | BE-08675/37460 | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | CHB17328201    | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | G-080220-1     | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | GL7854437574   | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | nnnnnnn        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | P136/14        | 1        |
| Caelo                   | Glycerol 85% | P4114A-01589   | 1        |
| Caeol/ Noweda           | Glycerol 85% | 15378203       | 1        |
| Caeol/Phoenix           | Glycerol 85% | 15292203       | 1        |
| Caeol/Phönix            | Glycerol 85% | 16215303       | 1        |
| Caeol/Phönix            | Glycerol 85% | 16297806       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 20001944004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 20000941003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 19124401       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 19011203       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 20001043004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 22003033005    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Glycerol 85% | 18153702       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|--------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 18253404     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19011208     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 192976006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 22002124003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 2202124003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 40727        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 5060062      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20000941002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 192976006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19209501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 192976004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19124401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 13144607     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 15292204     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 16063702     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19124401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20001043003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20004357001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 192976006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20001043003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20001043003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20001747004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19209501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 22002124007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 22002124007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 191883002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 192976006    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19011203     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/     | Glycerol 85% | 20001043003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Glycerol 85% | 20000941003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol 85% | 19124401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol 85% | 19188304     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Glycerol 85% | 20001747004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 21001879003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 22003033005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20004357001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 19209501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 20000941003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Glycerol 85% | 20001747004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 20004043002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 20004043005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 20004357004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 21001879003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 22000873002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 22002124007  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Glycerol 85% | 23001192004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 200010430003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19011203     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 18240901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20004043005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19209501     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20001043002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 20001043003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 40673        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Glycerol 85% | 18240901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Glycerol 85% | 22003033005  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Now  | Glycerol 85% | 21001879003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 18240903     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19011201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85% | 19011209     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 192976002     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004043005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 21001879004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 22000873001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004357001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Glycerol 85%    | 19209501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Glycerol 85%    | 20001043003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Glycerol 85%    | 192976004     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/PH   | Glycerol 85%    | 22000873002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004357004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004357004   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004043002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 21000360003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 22000873002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 22002124007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 22003033005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 19011201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 19124401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 19209501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20001043003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20001944004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004357001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 21001879009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 22000873002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Glycerol 85%    | 1929760       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Glycerol 85%    | 20004357004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 18253402      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 18253404      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 19011208      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 19124401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 19209501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 192976        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20000941003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 20004357001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 21000360003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Glycerol 85%    | 18253402      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 12108201      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 12216603      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 13144606      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 15379208      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 17157702      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18020002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18153702      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18153703      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH'     | Glycerol 85%    | 18153705      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18240901      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH'     | Glycerol 85%    | 18240901      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18240902      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18240903      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18253401      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18253402      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18253404      | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18327005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 18327008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 19004186      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 19011201      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 19011202      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 19011203      | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Glycerol 85%    | 19011204      | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|--------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19011208     | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19011209     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19124401     | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19124402     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 191883002    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 191883002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19188301     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19188302     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19188304     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19209501     | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 19235701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 192976002    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 192976004    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 192976006    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 200004357001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20000941002  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20000941002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20000941003  | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 2000104003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20001043002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20001043003  | 35       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20001043004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20001746     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20001747004  | 24       |
| CAESAR & LORETZ GMBH    | Glycerol 85% | 20001747004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20001944004  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20004043002  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20004043005  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20004043006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20004357001  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 20004357004  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 2000941002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21000360003  | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21001534003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21001879003  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21001879004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21001879009  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21002666002  | 24       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 21003510001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 22000873001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 22000873002  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 22002124006  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 22002124007  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 23000280001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 23000280002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 23000280004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 40695        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Glycerol 85% | 5060035      | 1        |
| Caesar & Loretz Hild... | Glycerol 85% | 191883002    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Glycerol 85% | 20004043002  | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Glycerol 85% | 20004043005  | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Glycerol 85% | 15379208     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Glycerol 85% | 16215303     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Glycerol 85% | 17322107     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Glycerol 85% | 19188301     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Glycerol 85% | 20004043005  | 1        |
| Caesar / Gehe           | Glycerol 85% | 17157702     | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH  | Glycerol 85% | 17157702     | 1        |
| Caesar&Lorenz           | Glycerol 85% | 20001747004  | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Glycerol 85% | 20001747003  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant            | Substanz     | Charge             | Spektren |
|----------------------|--------------|--------------------|----------|
| Caesar&Loretz/Noweda | Glycerol 85% | 16218906           | 2        |
| Caesar/Loretz        | Glycerol 85% | 18153702           | 1        |
| Caesar/Noweda        | Glycerol 85% | 26111I-01589       | 1        |
| Caleo/ Noweda        | Glycerol 85% | 17322104           | 1        |
| Caleo/No             | Glycerol 85% | 17322107           | 1        |
| Caleo/No             | Glycerol 85% | 19011203           | 1        |
| Caleo/No             | Glycerol 85% | 19124401           | 1        |
| Caleo/PH             | Glycerol 85% | 19011201           | 1        |
| Caleo/ph             | Glycerol 85% | 20001043003        | 1        |
| Caleo/Phönix         | Glycerol 85% | 16355002           | 2        |
| Caleo                | Glycerol 85% | 15036903           | 1        |
| Caleo                | Glycerol 85% | 15283503           | 1        |
| Caleo                | Glycerol 85% | 2000094103         | 1        |
| Calo/Phönix          | Glycerol 85% | 16297802           | 1        |
| calo                 | Glycerol 85% | 17322101           | 1        |
| Cealo/ AHD           | Glycerol 85% | 16215303           | 1        |
| Cealo/Gehe           | Glycerol 85% | 17215502           | 2        |
| Cealo/Gehe           | Glycerol 85% | 22002124007        | 1        |
| Cealo/Noweda         | Glycerol 85% | 17322108           | 2        |
| Cealo/Sanacorp       | Glycerol 85% | 19011207           | 1        |
| Cealo                | Glycerol 85% | 13276205           | 1        |
| Cealo                | Glycerol 85% | 16215301           | 1        |
| Cealo                | Glycerol 85% | 20000941002        | 1        |
| Cordes/Noweda        | Glycerol 85% | 1627803            | 1        |
| Delta                | Glycerol 85% | 310593             | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Glycerol 85% | 5065061            | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Glycerol 85% | 5066011            | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Glycerol 85% | 5067061            | 2        |
| Eigenherstellung     | Glycerol 85% | 15092085           | 1        |
| Eigenherstellung     | Glycerol 85% | 29062085           | 1        |
| Eigenherstellung     | Glycerol 85% | 295501             | 1        |
| Eigenherstellung     | Glycerol 85% | 8022185            | 1        |
| EJ/Hedinger          | Glycerol 85% | 40652              | 1        |
| Eu Rho               | Glycerol 85% | 1910011-01         | 1        |
| Eu Rho               | Glycerol 85% | 40683              | 1        |
| Eu Rho               | Glycerol 85% | 40690              | 1        |
| EuRho / AHD          | Glycerol 85% | 2211005-01         | 1        |
| EuRho / Phoenix      | Glycerol 85% | 1610032-01         | 1        |
| EuRho / Phönix       | Glycerol 85% | 2211005-01         | 1        |
| EuRho /Gehe          | Glycerol 85% | 1409035-01         | 1        |
| EuRho /Gehe          | Glycerol 85% | 1607037-01         | 1        |
| EuRho- Nowewda       | Glycerol 85% | 1906019-01         | 1        |
| Eurho/Phoenix        | Glycerol 85% | 1906019-01         | 1        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1201038-01         | 1        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1301025-01         | 2        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1502010-01         | 1        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1506036-01         | 1        |
| eurho                | Glycerol 85% | 1610032-01         | 2        |
| eurho                | Glycerol 85% | 1703003-01         | 3        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1708022-01         | 1        |
| eurho                | Glycerol 85% | 1801025-01         | 4        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1804017-01         | 1        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1808009-02         | 1        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 1906019-01         | 1        |
| EuRho                | Glycerol 85% | 201101701          | 1        |
| eurho                | Glycerol 85% | 287120             | 1        |
| euRho                | Glycerol 85% | GLYD_20220218_1700 | 1        |
| Euro / AHD           | Glycerol 85% | 1901041-01         | 1        |
| Euro /Anzag          | Glycerol 85% | 1808009-01         | 2        |
| Euro Gehe            | Glycerol 85% | 1703003-01         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Euro OTC         | Glycerol 85%    |                    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 10022015C          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 10112014D          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 10827/14205        | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1108032            | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1108032-01         | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 120103801          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1201038-01         | 6               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1210047-01         | 8               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1201038-01         | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1301025-01         | 8               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1301025-02         | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1306016-01         | 3               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1306016-02         | 7               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1401009            | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1401009-01         | 7               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1403006-01         | 8               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 140502101          | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1405021-01         | 5               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1405021-02         | 10              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 140903501          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1409035-01         | 19              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 14380504           | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1502010-01         | 18              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1506036-01         | 20              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 150902             | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1509023-01         | 26              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 151690             | 3               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 15379201           | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 160105             | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 160105901          | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1601059-01         | 41              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 160703             | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1607037            | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 160703701          | 3               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1607037-01         | 31              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 161002-01          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 161003201          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1610032-01         | 54              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1610032-1          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 16215302           | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 16297806           | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 16355002           | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1703001-01         | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1703003            | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 170300301          | 4               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1703003-01         | 60              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 170509G/1607037-01 | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 170802201          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1708022-01         | 51              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 17080822-01        | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 173003-01          | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18000211           | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18001025-01        | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18004017-01        | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18008009-02        | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 180102501          | 6               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1801025-01         | 49              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1801-1025-01       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18020005           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1802009-02    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1804017       | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 180401701     | 5               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1804017-01    | 61              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 180407-01     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18080009-02   | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1808009       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 180800901     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1808009-01    | 26              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1808009-02    | 49              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1808009-1     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 18080092      | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1868009-02    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 19004186      | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 190104101     | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1901041-01    | 18              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1906018-01    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1906019       | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 190601901     | 3               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1906019-01    | 34              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1906019-1     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 191001-01     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1910011_01    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 191001101     | 4               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 1910011-01    | 49              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 20001471      | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 200703901     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2007039-01    | 19              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 201017-01     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2011012-02    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 201101701     | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2011017-01    | 43              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 201101702     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2011017-02    | 15              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2011017-41    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2-01207021    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 20122013A     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2109022       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 210902201     | 3               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2109022-01    | 32              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 210902202     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2190902201    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 22007021-01   | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 220303601     | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2203036-01    | 19              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 22047021-01   | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2207021       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2207021/01    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 220702101     | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2207021-01    | 32              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2211005-01    | 10              |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2211005-02    | 3               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2211005-03    | 2               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 2306015-02    | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 40524         | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 40708         | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 5062071       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 5065061       | 1               |
| Euro OTC         | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz     | Charge                | Spektren |
|-----------------|--------------|-----------------------|----------|
| Euro OTC        | Glycerol 85% | 7406HH7011            | 2        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | 8597339               | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | BE-08467/36621        | 2        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | BE-0891238366         | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | BE-09833/41464        | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | GG61870088            | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | GLD20210827/1425      | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | GLYD_20200709_0950    | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | GLYD202011060900      | 1        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | GLYD-20220714-0800    | 2        |
| Euro OTC        | Glycerol 85% | G1YD-20220714-0800PDE | 1        |
| euro//Noweda    | Glycerol 85% | 18253402              | 1        |
| Euro/Gehe       | Glycerol 85% | 1509023-01            | 1        |
| Euro/Noweda     | Glycerol 85% | 1607037-01            | 1        |
| Euro/Noweda     | Glycerol 85% | 1610032-01            | 1        |
| Euro/Noweda     | Glycerol 85% | 180102501             | 1        |
| Euro            | Glycerol 85% | 1601059-01            | 1        |
| Euro            | Glycerol 85% | 1610032-01            | 2        |
| euro            | Glycerol 85% | 1703003-01            | 1        |
| euro            | Glycerol 85% | BE-0983341464         | 1        |
| Euroo/Gehe      | Glycerol 85% | 1808009-02            | 1        |
| EuroOZC/ AHD    | Glycerol 85% | 1906019-01            | 1        |
| EuroOZC/ Noweda | Glycerol 85% | 1804017-01            | 1        |
| Euopharm/Otto   | Glycerol 85% | 1108032-01            | 1        |
| Fa.Phönix       | Glycerol 85% | 1703003-01            | 1        |
| Fa.Phönix       | Glycerol 85% | 17215501              | 1        |
| Fa.Phönix       | Glycerol 85% | 1910011-01            | 2        |
| Fa.Phönix       | Glycerol 85% | 20004357004           | 1        |
| Fa.Phönix       | Glycerol 85% | 22002124007           | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 1108032-01            | 3        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 1203C003              | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 1209C001              | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 12G11-N02             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 12H17-N01             | 2        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 12J04-N02             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 12J05-N01             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 12L04-N09             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13060006              | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 1312B03285613         | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13c28-n02             | 2        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13C28-N02             | 6        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13C-N02               | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13D11-N05             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13E24-N11             | 2        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13I12-B03-285611      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13J01-B01             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13J01-B01-285777      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13J01-B01-285781      | 2        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13J20-B01-285782      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13J29-B01             | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 13J29-B01-285782      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 14306202              | 2        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 14A10-B01-291982      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 14A10-B01-291983      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 14D25-B02-293384      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 14D25-B02-295895      | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 14H11-B05-298257      | 2        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 15036903              | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 1529220               | 1        |
| Fagron          | Glycerol 85% | 15292201              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 15292204           | 3               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 15E18-B02-309484   | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 16215303           | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 18020001           | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 18B05-B03          | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 21001879004        | 2               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 21I07-T01-067739   | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 21I07-T01-090063   | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 250214PJK01        | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 301816             | 2               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 3111               | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 5065101            | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 5069021            | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 56-81-5            | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | 5763701            | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | GLYD_20220218_1700 | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | T01-0877309        | 1               |
| Fagron                  | Glycerol 85%    | T01-0900603        | 3               |
| Fargon                  | Glycerol 85%    | 1808009-01         | 1               |
| Fiebig 06.05.2019       | Glycerol 85%    | 5068101            | 2               |
| Fiebig/Fischer          | Glycerol 85%    | 5069021            | 1               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 1322101            | 1               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 17157702           | 3               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 17322101           | 1               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 17322107           | 1               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 18253404           | 1               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 20004357001        | 1               |
| Fiebig                  | Glycerol 85%    | 5068101            | 1               |
| Fischar / Alliance ...  | Glycerol 85%    | 5065111            | 1               |
| Fischar / Alliance ...  | Glycerol 85%    | 5066111            | 1               |
| Fischar / AEP           | Glycerol 85%    | 1074111            | 1               |
| Fischar / Anzag         | Glycerol 85%    | 5060036            | 2               |
| Fischar / Anzag         | Glycerol 85%    | 5068021            | 1               |
| Fischar / Anzag         | Glycerol 85%    | 5068101            | 2               |
| Fischar / Fiebig        | Glycerol 85%    | 1070042            | 1               |
| Fischar / Fiebig        | Glycerol 85%    | 5060041            | 1               |
| Fischar / Fiebig        | Glycerol 85%    | 5060111            | 1               |
| Fischar / Fiebig        | Glycerol 85%    | 5061101            | 2               |
| Fischar / Gehe          | Glycerol 85%    | 2060111            | 1               |
| Fischar / GEHE          | Glycerol 85%    | 5060012            | 1               |
| Fischar / Gehe          | Glycerol 85%    | 5060036            | 1               |
| Fischar / Gehe          | Glycerol 85%    | 5060041            | 1               |
| fischar / Gehe          | Glycerol 85%    | 5060111            | 1               |
| fischar / Gehe          | Glycerol 85%    | 5061021            | 1               |
| fischar / Gehe          | Glycerol 85%    | 5061102            | 1               |
| Fischar / Geilenkirchen | Glycerol 85%    | 5060033            | 1               |
| Fischar / Geilenkirchen | Glycerol 85%    | 5060062            | 1               |
| Fischar / Noweda        | Glycerol 85%    | 40678              | 1               |
| Fischar / Noweda        | Glycerol 85%    | 5060041            | 1               |
| Fischar / Noweda        | Glycerol 85%    | 50655081           | 1               |
| fischar / Noweda        | Glycerol 85%    | 5068081            | 1               |
| Fischar / Phoenix       | Glycerol 85%    | 5061021            | 1               |
| Fischar / Phoenix       | Glycerol 85%    | 5068081            | 2               |
| Fischar / Phoenix       | Glycerol 85%    | 5069081            | 1               |
| Fischar / Phönix        | Glycerol 85%    | 5060032            | 1               |
| Fischar / Phönix        | Glycerol 85%    | 5062031            | 1               |
| Fischar / Phönix        | Glycerol 85%    | 5065031            | 2               |
| Fischar / Phönix        | Glycerol 85%    | 5066031            | 1               |
| Fischar Gehe            | Glycerol 85%    | 5068121            | 3               |
| Fischar Gehe            | Glycerol 85%    | 5069021            | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar GmbH/ Sanaco... | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Fischar GmbH/AHD        | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar GmbH/AHD        | Glycerol 85%    | 5064091       | 1               |
| Fischar GmbH/Anzag      | Glycerol 85%    | 1070033       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Glycerol 85%    | 5065111       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Glycerol 85%    | 5066021       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Glycerol 85%    | 5066111       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Glycerol 85%    | 5068021       | 2               |
| Fischar GmbH/Krieger    | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 1076071       | 2               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 1077111       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 1079021       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| fischar gmbh            | Glycerol 85%    | 5063012       | 1               |
| fischar gmbh            | Glycerol 85%    | 5064011       | 1               |
| fischar gmbh            | Glycerol 85%    | 5064021       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Fischar GmbH            | Glycerol 85%    | 5068121       | 1               |
| fischar noweda          | Glycerol 85%    | CHB5069059    | 1               |
| Fischar Sanacorp        | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Fischar Sanacorp        | Glycerol 85%    | AP210626-02   | 1               |
| Fischar via Alliance    | Glycerol 85%    | 1079021       | 1               |
| fischar, Gehe           | Glycerol 85%    | 5060012       | 6               |
| fischar, Gehe           | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Fischar/ AEP            | Glycerol 85%    | 5062071       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Glycerol 85%    | 5061101       | 2               |
| Fischar/ AHD            | Glycerol 85%    | 5062072       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Glycerol 85%    | 5066081       | 1               |
| Fischar/ AHD            | Glycerol 85%    | 5068021       | 1               |
| Fischar/ Alliance He... | Glycerol 85%    | 5069111       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Glycerol 85%    | 5061101       | 1               |
| Fischar/ Alliance       | Glycerol 85%    | 5061121       | 1               |
| Fischar/ Anzag          | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Fischar/ Gehe           | Glycerol 85%    | 1076011       | 1               |
| Fischar/ Gehe           | Glycerol 85%    | 5060036       | 2               |
| Fischar/ GEHE           | Glycerol 85%    | 5069021       | 1               |
| Fischar/ Kehr           | Glycerol 85%    | 5062031       | 1               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5065011       | 1               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5065111       | 2               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5066031       | 1               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5066071       | 4               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5067031       | 1               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5067081       | 1               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5067111       | 2               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5068012       | 4               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5068101       | 4               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5069059       | 1               |
| Fischar/ Now            | Glycerol 85%    | 5069081       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Glycerol 85%    | 1070011       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Glycerol 85%    | 1070042       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Glycerol 85%    | 5060033       | 2               |
| Fischar/ Noweda         | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Glycerol 85%    | 5066011       | 1               |
| Fischar/ Noweda         | Glycerol 85%    | 5069059       | 1               |
| Fischar/ Phönix 08.0... | Glycerol 85%    | 5068101       | 1               |
| Fischar/ Phönix         | Glycerol 85%    | 5060032       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/ Phönix           | Glycerol 85%    | 5060063       | 1               |
| Fischar/ Phönix           | Glycerol 85%    | 5065101       | 2               |
| Fischar/ Phönix           | Glycerol 85%    | 5066081       | 1               |
| Fischar/ Phönix           | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Fischar/ Sanacorp 12...   | Glycerol 85%    | 5069111       | 1               |
| Fischar/ Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060091       | 1               |
| fischar/                  | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| fischar/                  | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Fischar/AEP               | Glycerol 85%    | 5065111       | 3               |
| Fischar/AEP               | Glycerol 85%    | 5067081       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5060032       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5060035       | 5               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5060041       | 2               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5062071       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5065031       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5065061       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5065081       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5067091       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5068031       | 3               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5068071       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5069021       | 2               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Fischar/AHD               | Glycerol 85%    | 5069111       | 3               |
| FISCHAR/AHD_23.12.21      | Glycerol 85%    | 5061071       | 1               |
| Fischar/Alliance 25...    | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| fischar/Alliance 30...    | Glycerol 85%    | 5060032       | 1               |
| Fischar/Alliance          | Glycerol 85%    | 5068071       | 1               |
| Fischar/Anzag             | Glycerol 85%    | 5062111       | 1               |
| Fischar/Anzag             | Glycerol 85%    | 5063012       | 1               |
| Fischar/Anzag             | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Fischar/E                 | Glycerol 85%    | 5062011       | 1               |
| Fischar/Ebert             | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Fischar/Fiebig 09.11.2021 | Glycerol 85%    | 5060111       | 2               |
| Fischar/Fiebig 12.10.20   | Glycerol 85%    | 5060042       | 2               |
| Fischar/Fiebig 29.03.2022 | Glycerol 85%    | 5061121       | 1               |
| Fischar/Fiebig            | Glycerol 85%    | 1000013286    | 1               |
| Fischar/Fiebig            | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| fischar/fiebig            | Glycerol 85%    | 5060063       | 1               |
| Fischar/Fiebig            | Glycerol 85%    | 5069011       | 1               |
| fischar/fiebig            | Glycerol 85%    | 5069081       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 1070061       | 1               |
| fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 1072101       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 1077011       | 2               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 1079052       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5060042       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5060111       | 2               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5061021       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5061102       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5065081       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5066031       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5066081       | 2               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5066111       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5067011       | 1               |
| fischar/gehe              | Glycerol 85%    | 5067021       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| fischar/gehe              | Glycerol 85%    | 5067111       | 2               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5068031       | 3               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5068061       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5068121       | 2               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5069021       | 1               |
| Fischar/Gehe              | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Fischar/Geilenkirchen     | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Fischar/Geilenkirchen     | Glycerol 85%    | 5068101       | 6               |
| Fischar/Jenne             | Glycerol 85%    | 5068021       | 2               |
| Fischar/K                 | Glycerol 85%    | 5060033       | 1               |
| Fischar/Kehr              | Glycerol 85%    | 5068021       | 1               |
| Fischar/Kehr              | Glycerol 85%    | 5068101       | 1               |
| Fischar/Krieger           | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/Krieger           | Glycerol 85%    | 5061101       | 1               |
| Fischar/Krieger           | Glycerol 85%    | 5069081       | 1               |
| Fischar/Krieger           | Glycerol 85%    | 5069111       | 1               |
| Fischar/Noweda 02.02.2022 | Glycerol 85%    | 5061071       | 1               |
| Fischar/Noweda 16.12.2020 | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 40683         | 2               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5060034       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5060035       | 5               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5060036       | 2               |
| fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5060063       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5061121       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5062031       | 1               |
| fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5064091       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5066101       | 1               |
| fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5067011       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5067021       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5067031       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5068011       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5068012       | 2               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5068021       | 2               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5068101       | 2               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5069052       | 1               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5069059       | 2               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5069081       | 3               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 5069111       | 5               |
| Fischar/Noweda            | Glycerol 85%    | 50699059      | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 1070033       | 2               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 1070042       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 1070061       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 1078012       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 180800208     | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 190542805     | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5060032       | 2               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5060041       | 2               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5061102       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5066081       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Fischar/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5068071       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar/Phoenix          | Glycerol 85%    | 5068101       | 1               |
| fischar/Phoenix          | Glycerol 85%    | 5069081       | 2               |
| Fischar/Phoenix          | Glycerol 85%    | 5069081       | 2               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    |               | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 10132010      | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 1070011       | 2               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5060012       | 2               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5060034       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5060041       | 3               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5060111       | 1               |
| fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5061021       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5061121       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5062051       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5064071       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5065031       | 2               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5066011       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5066021       | 1               |
| fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5066101       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5066111       | 1               |
| fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 50666061      | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5067011       | 1               |
| fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5067111       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5067111       | 1               |
| Fischar/Phönix           | Glycerol 85%    | 5068101       | 2               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 20001043003   | 1               |
| fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 21001879003   | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| fischar/sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060036       | 2               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060041       | 2               |
| FISCHAR/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060042       | 2               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060063       | 4               |
| fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060091       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5060091       | 1               |
| fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5061101       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5062102       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5063032       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5069021       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | 5069081       | 1               |
| Fischar/Sanacorp         | Glycerol 85%    | AP210305-01   | 1               |
| Fischar/Spangro          | Glycerol 85%    | 5060032       | 1               |
| Fischar/Spangro          | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| FISCHAR/Spangro_04.05.21 | Glycerol 85%    | 5060111       | 1               |
| FISCHAR/Spangro_05.08.21 | Glycerol 85%    | 5060062       | 2               |
| FISCHAR/Spangro_10.11.20 | Glycerol 85%    | 5060041       | 3               |
| Fischar/V.d.L.           | Glycerol 85%    | 5062111       | 1               |
| Fischar/V.d.L.           | Glycerol 85%    | 5064071       | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1070011       | 4               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1070033       | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1070035       | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 107011        | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1072051       | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1075061       | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1077081       | 2               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1078031       | 2               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1079021       | 1               |
| Fischar                  | Glycerol 85%    | 1802006B      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar          | Glycerol 85%    | 2068031       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 3430          | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5055031       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060011       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060012       | 2               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 506003        | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060032       | 4               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5060033       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060033       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060034       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060035       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060036       | 7               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060041       | 13              |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060062       | 4               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060063       | 5               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060064       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060091       | 1               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5060111       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5060111       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5061021       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5061071       | 1               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5061081       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5061081       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5061101       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5061102       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5061121       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5062031       | 4               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5062051       | 3               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5062071       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5062072       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5062111       | 4               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5062121       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5063011       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5063051       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5063052       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5063091       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5063092       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5064011       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5064021       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 506407        | 1               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5064091       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5064091       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5064111       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065011       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065012       | 3               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065031       | 2               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5065061       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065061       | 6               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065081       | 4               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065101       | 3               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5065111       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5065111       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066011       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066021       | 5               |
| fischar          | Glycerol 85%    | 5066031       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066031       | 4               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066061       | 1               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066071       | 2               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066081       | 5               |
| Fischar          | Glycerol 85%    | 5066101       | 7               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5066111       | 3               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5067021       | 3               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5067031       | 2               |
| fischar                   | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| fischar                   | Glycerol 85%    | 5067081       | 1               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5067091       | 3               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068011       | 7               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068012       | 7               |
| fischar                   | Glycerol 85%    | 5068021       | 2               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068021       | 5               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068031       | 7               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068081       | 2               |
| fischar                   | Glycerol 85%    | 5068101       | 2               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068101       | 9               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5068121       | 1               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5069011       | 2               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5069021       | 2               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5069051       | 4               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5069059       | 1               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5069081       | 2               |
| fischar                   | Glycerol 85%    | 5069111       | 1               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 5069111       | 1               |
| Fischar                   | Glycerol 85%    | 600425        | 1               |
| Fischar-Allianz           | Glycerol 85%    | 5068121       | 2               |
| fischar-Noweda            | Glycerol 85%    | 1070011       | 1               |
| fischar-Noweda            | Glycerol 85%    | 1070033       | 1               |
| fischar-Noweda            | Glycerol 85%    | 1079021       | 1               |
| fischar-Noweda            | Glycerol 85%    | 5068101       | 1               |
| fishbar                   | Glycerol 85%    | 5064091       | 1               |
| fishbar                   | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Fischer / AHD             | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fischer / Gehe            | Glycerol 85%    | 5060033       | 1               |
| Fischer / Jenne           | Glycerol 85%    | 5061081       | 1               |
| Fischer / Phoenix Le...   | Glycerol 85%    | 5065081       | 1               |
| Fischer / Phönix          | Glycerol 85%    | 5061101       | 1               |
| Fischer GmbH / Phoen...   | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Fischer GmbH              | Glycerol 85%    | 5066071       | 2               |
| Fischer Hedinger          | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Fischer Hedinger          | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| fisher, Gehe              | Glycerol 85%    | 5062051       | 1               |
| Fischer/ Gehe             | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fischer/ Noweda           | Glycerol 85%    | 1076111       | 1               |
| Fischer/ Noweda           | Glycerol 85%    | 1610032-01    | 1               |
| fisher/ Phoenix / 0...    | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Fischer/AEP               | Glycerol 85%    | 1072072       | 1               |
| Fischer/AHD               | Glycerol 85%    | 5061081       | 1               |
| Fischer/Fiebig 04.03.2019 | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Fischer/Gehe              | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| Fischer/Noweda            | Glycerol 85%    | 5065011       | 1               |
| Fischer/Noweda            | Glycerol 85%    | 5069111       | 1               |
| Fischer/Ph                | Glycerol 85%    | 5060036       | 2               |
| Fischer/Phoenix           | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Fischer/Phönix 14.02...   | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fischer/Phönix            | Glycerol 85%    | r/506108001   | 1               |
| Fischer/Sanacorp          | Glycerol 85%    | 1911009-01    | 1               |
| Fischer/Sanacorp          | Glycerol 85%    | 5060034       | 1               |
| Fischer/Sanacorp          | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Fischer/Sanacorp          | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Fischer/Sanacorp          | Glycerol 85%    | 5069011       | 1               |
| Fischer/Sanacorp          | Glycerol 85%    | 5069031       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>   | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Fischer/Sanacorp   | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 1070033       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 1075012       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5060032       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5061101       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5062031       | 3               |
| fischer            | Glycerol 85%    | 5063051       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5063091       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5065101       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5065111       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5066021       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5066061       | 2               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 50660631      | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Fischer            | Glycerol 85%    | 5067031       | 1               |
| fischer            | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Fishar / Phönix    | Glycerol 85%    | 5064011       | 1               |
| Fishar/Phö         | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Fishar/Sanacorp    | Glycerol 85%    | 1070011       | 1               |
| Fishar/Sanacorp    | Glycerol 85%    | 5060041       | 3               |
| Fishar             | Glycerol 85%    | 5066021       | 1               |
| Gatt-Koller        | Glycerol 85%    | 1802637       | 1               |
| Gatt-Koller        | Glycerol 85%    | 1804132       | 1               |
| Gehe - Hedinger    | Glycerol 85%    | 40618         | 1               |
| Gehe / Fischar     | Glycerol 85%    | 1077081       | 1               |
| Gehe am 05.04.2014 | Glycerol 85%    | 13276205      | 2               |
| Gehe amax          | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Gehe amax          | Glycerol 85%    | 5067111       | 1               |
| Gehe amax          | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Gehe amax          | Glycerol 85%    | 5068081       | 2               |
| Gehe amax          | Glycerol 85%    | 5068121       | 1               |
| Gehe,06.05.15      | Glycerol 85%    | 14306205      | 1               |
| Gehe/ Euro         | Glycerol 85%    | 151690        | 1               |
| GEHE/A.Hedinger    | Glycerol 85%    | 252014        | 1               |
| GEHE/apo-ident     | Glycerol 85%    | 1610032-01    | 1               |
| Gehe/EuRho         | Glycerol 85%    | 1906019-01    | 1               |
| gehe/fischa        | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| gehe/fischa        | Glycerol 85%    | 5060042       | 1               |
| Gehe/fischar       | Glycerol 85%    | 5065101       | 1               |
| Gehe/Fischar       | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Gehe/Fischar       | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Gehe/Fischer       | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Gehe/Fischer       | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 2x040620      | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40599         | 2               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40607         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40612         | 4               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40620         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40628         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40638         | 2               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40642         | 2               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40646         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40652         | 2               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40667         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Gehe/Hedinger      | Glycerol 85%    | 40691         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge          | Spektren |
|-----------|--------------|-----------------|----------|
| Gehe      | Glycerol 85% | 1001017-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1073101         | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 11355301        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1201038-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1210047-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 12108201        | 2        |
| GEHE      | Glycerol 85% | 12216606        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1301025-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 13144607        | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 13356404        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 13356405        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 14149404        | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1502010-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 15036902        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 15036904        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 15146301        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 15292201        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 15292204        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 15292205        | 2        |
| GEHE      | Glycerol 85% | 16215301        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 16215302        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 16218901        | 3        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 16218906        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 16297803        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 16355002        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 17002           | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 17157702        | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 17215501        | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 17322104        | 2        |
| GEHE      | Glycerol 85% | 17322104        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 18005463        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 18020002        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1808009-02      | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 18253404        | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 19011201        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 1906019-01      | 3        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 19124401        | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 19188301        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 19188304        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 192976007       | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 20001043005     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 20001747003     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 22004480        | 3        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 2203036-01      | 1        |
| GEHE      | Glycerol 85% | 2211005-02      | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 2211005-03      | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 23000151        | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 23000280004     | 3        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 23001192002     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 23001192004     | 2        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 2306015-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 2306015-02      | 1        |
| gehe      | Glycerol 85% | 24000168003     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 24000168006     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 24000524007     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 24001678003     | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 2405020-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 240513 (252026) | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 2411008-01      | 1        |
| Gehe      | Glycerol 85% | 252014          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz     | Charge      | Spektren |
|------------------------|--------------|-------------|----------|
| Gehe                   | Glycerol 85% | 252028      | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 276850      | 2        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 284401      | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 295501      | 2        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 297034      | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 300395      | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40491       | 2        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40507       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40559       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40576       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40607       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40628       | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40635       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40638       | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40646       | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40647       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40649       | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40652       | 2        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40667       | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40670       | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 40673       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40684       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40685       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40713       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40716       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40719       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 40724       | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5060042     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5062051     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5062071     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5062072     | 1        |
| GEHE                   | Glycerol 85% | 5062102     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5062121     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5063012     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5063071     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5066031     | 1        |
| Gehe                   | Glycerol 85% | 5226901     | 1        |
| Gehe-Hedinger          | Glycerol 85% | 40522       | 1        |
| Geibo/EuRho            | Glycerol 85% | 17080220-01 | 1        |
| Geibo/Euro 12.8.19     | Glycerol 85% | 1808009-02  | 1        |
| Geibo/Fischer 25.09.21 | Glycerol 85% | 1070111     | 1        |
| Geibo/Hedinger         | Glycerol 85% | 40646       | 1        |
| Geibo                  | Glycerol 85% | 5067081     | 1        |
| Geibo                  | Glycerol 85% | 5067111     | 2        |
| Geo-Chem/sanacorp      | Glycerol 85% | 12216606    | 1        |
| Glycerol               | Glycerol 85% | 20004357004 | 1        |
| HanosanGmbH            | Glycerol 85% | 329411001   | 1        |
| Harry Lanotte/Phönix   | Glycerol 85% | 8001116001  | 1        |
| Hänseler               | Glycerol 85% |             | 1        |
| Heddinger/Sanacorp     | Glycerol 85% | 40475       | 1        |
| Hedigner GmbH & Co     | Glycerol 85% | 40685       | 1        |
| Hediner GmbH           | Glycerol 85% | 40680       | 1        |
| Hedinge                | Glycerol 85% | 40680       | 1        |
| hedingen               | Glycerol 85% | CH040678    | 1        |
| Hedinger / AHC         | Glycerol 85% | 40695       | 2        |
| Hedinger / AHD         | Glycerol 85% | 40726       | 1        |
| Hedinger / Anzag       | Glycerol 85% | 40691       | 2        |
| Hedinger / Fiebig      | Glycerol 85% | 40629       | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Glycerol 85% | 252030      | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Glycerol 85% | 40515       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40612         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40635         | 2               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40644         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40664         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40669         | 2               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40671         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40684         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40685         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Hedinger / Gehe           | Glycerol 85%    | 40716         | 2               |
| Hedinger / NOW            | Glycerol 85%    | 40697         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40644         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40671         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40683         | 2               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40628         | 3               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40649         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40652         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40665         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40667         | 2               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40678         | 2               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40690         | 3               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40708         | 1               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40660         | 1               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40664         | 1               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40667         | 2               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40678         | 1               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40684         | 1               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40685         | 1               |
| Hedinger / Sana           | Glycerol 85%    | 40688         | 2               |
| Hedinger / Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40451         | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40566         | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40612         | 1               |
| Hedinger / Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40678         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40635         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40660         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Hedinger / Noweda         | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40628         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40629         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40644         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40652         | 1               |
| Hedinger / Phönix         | Glycerol 85%    | 40655         | 1               |
| Hedinger AHD              | Glycerol 85%    | 40618         | 1               |
| Hedinger AHD              | Glycerol 85%    | 40646         | 1               |
| Hedinger Gehe             | Glycerol 85%    | 40519         | 1               |
| Hedinger Gehe             | Glycerol 85%    | 40646         | 1               |
| Hedinger GmbH/ Noweda     | Glycerol 85%    | 40690         | 1               |
| Hedinger GmbH/Allian. ... | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Hedinger GmbH/Geibo       | Glycerol 85%    | 40697         | 1               |
| Hedinger GmbH/Kehr        | Glycerol 85%    | 40660         | 1               |
| Hedinger GmbH/Kehr        | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Hedinger GmbH/Noweda      | Glycerol 85%    | 40635         | 2               |
| Hedinger GmbH/Noweda      | Glycerol 85%    | 40647         | 2               |
| Hedinger GmbH/Noweda      | Glycerol 85%    | 40662         | 3               |
| Hedinger GmbH/Noweda      | Glycerol 85%    | 40695         | 1               |
| Hedinger GmbH/Sanacorp    | Glycerol 85%    | 40697         | 1               |
| Hedinger GmbH             | Glycerol 85%    | 40548         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>  | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Hedinger GmbH           | Glycerol 85%    | 40626          | 3               |
| Hedinger GmbH           | Glycerol 85%    | 40683          | 2               |
| Hedinger GmbH           | Glycerol 85%    | 703272001      | 1               |
| Hedinger Jenne          | Glycerol 85%    | 40462          | 1               |
| Hedinger Jenne          | Glycerol 85%    | 40501          | 1               |
| Hedinger Noweda         | Glycerol 85%    | 40662          | 1               |
| Hedinger Noweda         | Glycerol 85%    | 40683          | 1               |
| Hedinger Noweda         | Glycerol 85%    | 40684          | 1               |
| Hedinger Noweda         | Glycerol 85%    | 40713          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40471          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40475          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40495          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40507          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40542          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40548          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40607          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40618          | 2               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40626          | 1               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40632          | 2               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40647          | 2               |
| Hedinger Phönix         | Glycerol 85%    | 40649          | 1               |
| Hedinger Sanacorp 24... | Glycerol 85%    | 40665          | 1               |
| Hedinger Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40632          | 1               |
| Hedinger Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40683          | 1               |
| Hedinger Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40690          | 1               |
| Hedinger Sanacorp       | Glycerol 85%    | 40725          | 2               |
| Hedinger, Stuttgart ... | Glycerol 85%    | 40673          | 1               |
| Hedinger, Stuttgart     | Glycerol 85%    | 40695          | 2               |
| Hedinger/ VDL           | Glycerol 85%    | 40683          | 1               |
| Hedinger/ AHD           | Glycerol 85%    | 40620          | 1               |
| Hedinger/ AHD           | Glycerol 85%    | 40642          | 1               |
| Hedinger/ AHD           | Glycerol 85%    | 40691          | 1               |
| Hedinger/ AHD           | Glycerol 85%    | 40716          | 1               |
| Hedinger/ Alliance H... | Glycerol 85%    | 40649          | 1               |
| Hedinger/ Alliance H... | Glycerol 85%    | 40655          | 2               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 166(040632)    | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 167(040665)    | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 168(040673)    | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 175(040695)    | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 220622(040725) | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 40491          | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 40632          | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 40684          | 1               |
| Hedinger/ Anzag         | Glycerol 85%    | 40691          | 2               |
| Hedinger/ Gehe          | Glycerol 85%    | 40566          | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 169(040683)    | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 170(040683)    | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 171(040683)    | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 172(040683)    | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 173(040683)    | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 40688          | 2               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 40690          | 1               |
| Hedinger/ Jenne         | Glycerol 85%    | 4095           | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Glycerol 85%    | 40515          | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Glycerol 85%    | 40574          | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Glycerol 85%    | 40620          | 1               |
| hedinger/ noweda        | Glycerol 85%    | 40664          | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Glycerol 85%    | 40683          | 2               |
| Hedinger/ Noweda        | Glycerol 85%    | 40697          | 1               |
| Hedinger/ Noweda        | Glycerol 85%    | 40724          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz     | Charge        | Spektren |
|-------------------------|--------------|---------------|----------|
| Hedinger/ Phoenix       | Glycerol 85% | 40628         | 1        |
| Hedinger/ Phoenix       | Glycerol 85% | 40690         | 1        |
| Hedinger/ Phoenix       | Glycerol 85% | 40695         | 1        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40639         | 3        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40644         | 3        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40652         | 3        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40665         | 3        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40670         | 3        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40678         | 2        |
| Hedinger/ Phönix        | Glycerol 85% | 40725         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40479         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40480         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40499         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40501         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40531-1       | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40538         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40546         | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40559         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40567         | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40584         | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40612         | 1        |
| Hedinger/ sanacorp      | Glycerol 85% | 40683         | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Glycerol 85% | 40727         | 1        |
| Hedinger/ VDL           | Glycerol 85% | 40671         | 1        |
| Hedinger/               | Glycerol 85% | 10683         | 1        |
| Hedinger/               | Glycerol 85% | 40680         | 1        |
| Hedinger/4              | Glycerol 85% | 40599         | 1        |
| Hedinger/AEP            | Glycerol 85% | 40670         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 163 (040607)  | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 164 (040620)  | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 165 (0406209) | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40586         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40618         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40647         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40652         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40671         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40675         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40678         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40690         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40695         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40697         | 3        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40708         | 1        |
| Hedinger/AHD            | Glycerol 85% | 40716         | 1        |
| Hedinger/Allia          | Glycerol 85% | 40691         | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Glycerol 85% | 394353        | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Glycerol 85% | 40626         | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Glycerol 85% | 534755        | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40584         | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40626         | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40632         | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40671         | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40678         | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40716         | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Glycerol 85% | 40727         | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Glycerol 85% | 40665         | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Glycerol 85% | 40667         | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Glycerol 85% | 40678         | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Glycerol 85% | 40691         | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Glycerol 85% | 40695         | 1        |
| hedinger/anzag          | Glycerol 85% | 5538401       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40483         | 1               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40574         | 1               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40576         | 1               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40612         | 1               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40628         | 2               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40642         | 1               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40646         | 1               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40652         | 2               |
| Hedinger/Ebert          | Glycerol 85%    | 40665         | 2               |
| Hedinger/Fiebig         | Glycerol 85%    | 40607         | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | Glycerol 85%    | 40629         | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | Glycerol 85%    | 40644         | 1               |
| HEDINGER/Fiebig         | Glycerol 85%    | 40655         | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | Glycerol 85%    | 40667         | 1               |
| Hedinger/Fiebig         | Glycerol 85%    | 40678         | 1               |
| Hedinger/Gehe 17.11.... | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Hedinger/Gehe 21.09.... | Glycerol 85%    | 40726         | 1               |
| Hedinger/Gehe 31.01.... | Glycerol 85%    | 252011        | 1               |
| Hedinger/Gehe/28.28.19  | Glycerol 85%    | 40664         | 1               |
| Hedinger/Gehe/29.08.19  | Glycerol 85%    | 40667         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 252013        | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 3112Q-01589   | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40473         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40483         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40491         | 1               |
| hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40497         | 2               |
| hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40501         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40519         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40524         | 1               |
| hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40529         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40529         | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 4052B         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40540         | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40548         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40557         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40559         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40566         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40576         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40584         | 3               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40586         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40599         | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40620         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40628         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40629         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40632         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40635         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40647         | 4               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40655         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40670         | 4               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40671         | 1               |
| Hedinger/GEHE           | Glycerol 85%    | 40671         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Hedinger/GEHE           | Glycerol 85%    | 40678         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40680         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Hedinger/GEHE           | Glycerol 85%    | 40684         | 1               |
| HEDINGER/GEHE           | Glycerol 85%    | 40685         | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40690         | 4               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40691         | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40697         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40708         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40716         | 2               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 40724         | 1               |
| Hedinger/GEHE           | Glycerol 85%    | 40726         | 1               |
| Hedinger/Gehe           | Glycerol 85%    | 4091          | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Glycerol 85%    | 40467         | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Glycerol 85%    | 40540         | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Glycerol 85%    | 40566         | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Glycerol 85%    | 40599         | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Glycerol 85%    | 40620         | 1               |
| Hedinger/Geibo          | Glycerol 85%    | 40678         | 1               |
| Hedinger/Holdermann ... | Glycerol 85%    | 40452         | 1               |
| Hedinger/Jenne/04.06.20 | Glycerol 85%    | 40690         | 1               |
| Hedinger/Jenne          | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Hedinger/Jenne          | Glycerol 85%    | 40690         | 3               |
| Hedinger/Kehr           | Glycerol 85%    | 40722         | 1               |
| Hedinger/Krieger        | Glycerol 85%    | 40618         | 1               |
| Hedinger/Krieger        | Glycerol 85%    | 40635         | 1               |
| Hedinger/Krieger        | Glycerol 85%    | 40726         | 1               |
| HEDINGER/Lusanum        | Glycerol 85%    | 40644         | 1               |
| Hedinger/N              | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Hedinger/Novatis        | Glycerol 85%    | 40695         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 252013        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 252014        | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40478         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40515         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40522         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40538         | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40542         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40557         | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40559         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40567         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40574         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40579         | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40583         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40596         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40599         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40607         | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40612         | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40618         | 5               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40620         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40626         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40628         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40629         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40649         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40652         | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40655         | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40664         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40671         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40673         | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40675         | 1               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40678         | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40683         | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40690         | 2               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40691         | 3               |
| Hedinger/Noweda         | Glycerol 85%    | 40713         | 1               |
| Hedinger/P              | Glycerol 85%    | 40722         | 1               |
| Hedinger/Ph             | Glycerol 85%    | 40646         | 1               |
| Hedinger/Ph             | Glycerol 85%    | 40670         | 1               |
| Hedinger/PH             | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz     | Charge           | Spektren |
|-------------------|--------------|------------------|----------|
| Hedinger/PH       | Glycerol 85% | 40678            | 2        |
| Hedinger/Phö      | Glycerol 85% | 40618            | 3        |
| Hedinger/Phö      | Glycerol 85% | 40626            | 2        |
| Hedinger/Phö      | Glycerol 85% | 40652            | 1        |
| Hedinger/Phö      | Glycerol 85% | 40665            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40515            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40542            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40546            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40559            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40579            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40596            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40635            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40644            | 3        |
| hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40665            | 1        |
| hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40673            | 2        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40678            | 4        |
| hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 4067B            | 1        |
| hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40680            | 1        |
| Hedinger/Phoenix  | Glycerol 85% | 40716            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 1808009-01       | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40481            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40531-1          | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40546            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40559            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40567            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40574            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40576            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40583            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40596            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40598            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40599            | 2        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40607            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40612            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40620            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40626            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40628            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40629            | 3        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40632            | 2        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40635            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40646            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40652            | 2        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40660            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40673            | 4        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40678            | 2        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40690            | 5        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40691            | 3        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40695            | 6        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40708            | 2        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40713            | 3        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40716            | 2        |
| HEDINGER/Phönix   | Glycerol 85% | 40719            | 1        |
| Hedinger/Phönix   | Glycerol 85% | 40724            | 3        |
| Hedinger/PX       | Glycerol 85% | 40547            | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40499-3354319071 | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40501            | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40507            | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40546            | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40548            | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40557            | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40559            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant         | Substanz     | Charge    | Spektren |
|-------------------|--------------|-----------|----------|
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40566     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40576     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40579     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40620     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40626     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40628     | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40629     | 3        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40635     | 3        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40644     | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40647     | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40652     | 4        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40655     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40660     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40665     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40667     | 3        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40671     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40675     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40678     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40680     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40684     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40690     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40691     | 4        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40708     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40711     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40716     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 40727     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Glycerol 85% | 61016B    | 1        |
| Hedinger/Titz     | Glycerol 85% | 40678     | 1        |
| Hedinger/VDL      | Glycerol 85% | 40599     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 220908    | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 25082015B | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 252004    | 2        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 252008    | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 252014    | 2        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40447     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40452     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40464     | 2        |
| HEDINGER          | Glycerol 85% | 40467     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40471     | 2        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40473     | 1        |
| HEDINGER          | Glycerol 85% | 40475     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40478     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40481     | 1        |
| hedinger          | Glycerol 85% | 40483     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40483     | 4        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40486     | 2        |
| HEDINGER          | Glycerol 85% | 40491     | 1        |
| hedinger          | Glycerol 85% | 40494     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40497     | 2        |
| HEDINGER          | Glycerol 85% | 40497     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40499     | 3        |
| HEDINGER          | Glycerol 85% | 40501     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40502     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40506     | 2        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40507     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40515     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40519     | 3        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40522     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40524     | 1        |
| Hedinger          | Glycerol 85% | 40528     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40529         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40531         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40531-1       | 3               |
| hedinger         | Glycerol 85%    | 40538         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40538         | 4               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40540         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40541         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40542         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40546         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40548         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40556         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40557         | 5               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40559         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40566         | 7               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40567         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40574         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40576         | 6               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40578         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40579         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 4057907474853 | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40583         | 4               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40584         | 4               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40586         | 5               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40596         | 4               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40598         | 9               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40599         | 15              |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40607         | 9               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40612         | 9               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40618         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40620         | 12              |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 406205369     | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40625         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40626         | 7               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40628         | 12              |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40629         | 6               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40632         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40635         | 5               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40639         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40644         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40646         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40647         | 5               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40649         | 1               |
| hedinger         | Glycerol 85%    | 40652         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40652         | 8               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40655         | 4               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40660         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40664         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40665         | 4               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40667         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 406678        | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40670         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40671         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40673         | 2               |
| HEDINGER         | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40678         | 10              |
| HEDINGER         | Glycerol 85%    | 40678         | 3               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40680         | 2               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40683         | 7               |
| HEDINGER         | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Hedinger         | Glycerol 85%    | 40684         | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz     | Charge     | Spektren |
|---------------------------|--------------|------------|----------|
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40685      | 1        |
| hedinger                  | Glycerol 85% | 40690      | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40690      | 4        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40691      | 6        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40695      | 2        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40695 (1)  | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40695 (2)  | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40697      | 4        |
| HEDINGER                  | Glycerol 85% | 40697      | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40697-2    | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40708      | 5        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40711      | 3        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40713      | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40716      | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40719      | 1        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40724      | 3        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40726      | 3        |
| Hedinger                  | Glycerol 85% | 40727      | 6        |
| Hedingere                 | Glycerol 85% | 40579      | 2        |
| Heedinger/Noweda          | Glycerol 85% | 40576      | 1        |
| Heidinger/Sanacorp        | Glycerol 85% | 40683      | 2        |
| heidringer                | Glycerol 85% | 40559      | 1        |
| Hendiger/Sanacorp         | Glycerol 85% | 40599      | 1        |
| Hendinger/Anzag 20.1...   | Glycerol 85% | 40467      | 2        |
| Hendinger                 | Glycerol 85% | 40629      | 3        |
| Henry Lamotte / AHD       | Glycerol 85% | 1000013005 | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Glycerol 85% | 125545     | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Glycerol 85% | 8001116001 | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Glycerol 85% | 1000006424 | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Glycerol 85% | 125545     | 1        |
| Henry Lamotte GmbH Bremen | Glycerol 85% | 5142501    | 1        |
| Henry Lamotte OHLS G...   | Glycerol 85% | 8006785001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Glycerol 85% | 8006785001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Glycerol 85% | 1000013286 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Glycerol 85% | 1000013541 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Glycerol 85% | 8002208001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Glycerol 85% | 8005437001 | 1        |
| Henry Lamotte oils G...   | Glycerol 85% | 8002208001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Glycerol 85% | 1000013286 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Glycerol 85% | 1000013541 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Glycerol 85% | 125545     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Glycerol 85% | 8006785001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Glycerol 85% | 1801025-01 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Glycerol 85% | 1000013286 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Glycerol 85% | 5603001    | 1        |
| Henry Lamotte Phönix      | Glycerol 85% | 123142     | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Glycerol 85% | 8002720001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda     | Glycerol 85% | 8002208001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda     | Glycerol 85% | 8005437001 | 1        |
| Henry Lamotte/ sanacorp   | Glycerol 85% | 1000013286 | 1        |
| Henry Lamotte/            | Glycerol 85% | 1000012233 | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Glycerol 85% | 8001116001 | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Glycerol 85% | 8005437001 | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne       | Glycerol 85% | 1000013286 | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne       | Glycerol 85% | 123464     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Glycerol 85% | 1000013541 | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Glycerol 85% | 8002720001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix     | Glycerol 85% | 1000013541 | 4        |
| Henry Lamotte/Phoenix     | Glycerol 85% | 17215501   | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix     | Glycerol 85% | 8006785001 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|--------------|--------------|----------|
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% |              | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 1000013005   | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 1000013286   | 1        |
| HENRY LAMOTTE           | Glycerol 85% | 1000013286   | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 1000013541   | 2        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 123142       | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 123304       | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 124654       | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 15292204     | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 1703003-01   | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 5060031      | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 5538401      | 2        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 5603001      | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 8002208001   | 1        |
| Henry Lamotte           | Glycerol 85% | 8006785001   | 1        |
| Henry                   | Glycerol 85% | 123304       | 1        |
| Henry-Lamotte Oils G... | Glycerol 85% | 1000013005   | 1        |
| HenryLamotte/Phönix     | Glycerol 85% | 1000013541   | 1        |
| Hepart                  | Glycerol 85% | 15036903     | 2        |
| Herberata Arzneimittel  | Glycerol 85% |              | 2        |
| Herbeta / Noweda        | Glycerol 85% |              | 2        |
| Herbeta Arzneimittel... | Glycerol 85% |              | 1        |
| Herbeta Berlin          | Glycerol 85% |              | 1        |
| Herbeta/Sanacorp        | Glycerol 85% | I-180716-606 | 1        |
| Hidinger                | Glycerol 85% | 40691        | 1        |
| HirschApotheke          | Glycerol 85% | 40541        | 1        |
| hochhaus-Apotheke       | Glycerol 85% | 5066111      | 1        |
| Holdermann              | Glycerol 85% | 23000151     | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Glycerol 85% | 5068031      | 2        |
| Jenne / A. Hedinger     | Glycerol 85% | 40662        | 1        |
| Jenne / A. Hedinger     | Glycerol 85% | 40713        | 1        |
| Jenne/Lamotte           | Glycerol 85% | 5603001      | 1        |
| Jenne                   | Glycerol 85% | 20002102     | 1        |
| Jenne                   | Glycerol 85% | 22000873002  | 2        |
| Jenne                   | Glycerol 85% | 252022       | 1        |
| Jenne                   | Glycerol 85% | 40599        | 1        |
| Kehr / Fischar          | Glycerol 85% | 5061071      | 1        |
| Kehr / Lamotte          | Glycerol 85% | 290114PML04  | 1        |
| Kehr Holdermann         | Glycerol 85% | 23000151     | 3        |
| Kehr/Otto Fischar GmbH  | Glycerol 85% | 5068031      | 3        |
| Kehr/Otto Fischar GmbH  | Glycerol 85% | 5069051      | 1        |
| Kehr                    | Glycerol 85% | 1808009-02   | 1        |
| Kehr                    | Glycerol 85% | 20001473     | 1        |
| Kehr                    | Glycerol 85% | 23001520     | 1        |
| Kehr                    | Glycerol 85% | 23004089     | 1        |
| kehr                    | Glycerol 85% | 24000610     | 1        |
| Kehr                    | Glycerol 85% | 240020-01    | 1        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 105004171417 | 2        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 1700476      | 1        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 1800130      | 1        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 1800839      | 1        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 1802181      | 1        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 20302170917  | 1        |
| Kögl                    | Glycerol 85% | 258607172917 | 1        |
| kraemer/ Gehe           | Glycerol 85% | 41025        | 1        |
| Krieger                 | Glycerol 85% | 5062102      | 1        |
| L10 Gehe                | Glycerol 85% | 23004089     | 3        |
| L10                     | Glycerol 85% | 16218902     | 4        |
| L10                     | Glycerol 85% | 17197701     | 3        |
| L12                     | Glycerol 85% | 16347203     | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz     | Charge         | Spektren |
|--------------------------|--------------|----------------|----------|
| L12                      | Glycerol 85% | 16347209       | 2        |
| L12                      | Glycerol 85% | 18020001       | 3        |
| L30                      | Glycerol 85% | 18020005       | 2        |
| Laborchemie APOLDA       | Glycerol 85% | 14149410       | 1        |
| Lamotte Henry            | Glycerol 85% | 1000014128     | 1        |
| Lamotte Noweda           | Glycerol 85% | 1000007843     | 1        |
| Lamotte Noweda           | Glycerol 85% | 8002720001     | 1        |
| Lamotte/ Noweda          | Glycerol 85% | 1000012233     | 1        |
| Lamotte/ Noweda          | Glycerol 85% | 8005158001     | 1        |
| Lamotte/ Phönix          | Glycerol 85% | 8006785001     | 1        |
| Lamotte//AHD             | Glycerol 85% | 125545         | 1        |
| Lamotte/AHD              | Glycerol 85% | 1000007843     | 1        |
| Lamotte/AHD              | Glycerol 85% | 8001116001     | 1        |
| Lamotte/AHD              | Glycerol 85% | 8002208001     | 1        |
| Lamotte/AHD              | Glycerol 85% | 8003194001     | 1        |
| Lamotte/AHD              | Glycerol 85% | 8005158001     | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Glycerol 85% | 5603001        | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Glycerol 85% | 10000006424    | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Glycerol 85% | 1000006424     | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Glycerol 85% | 1000007843     | 3        |
| Lamotte/Anzag            | Glycerol 85% | 1000012233     | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Glycerol 85% | 8003194000     | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Glycerol 85% | 8004808001     | 3        |
| Lamotte/Gehe             | Glycerol 85% | 1000013005     | 2        |
| Lamotte/Geilenkirchen    | Glycerol 85% | 1000013286     | 1        |
| Lamotte/Jenne            | Glycerol 85% | 1000013286     | 1        |
| Lamotte/Krieger/20.12.13 | Glycerol 85% | 5538401        | 3        |
| Lamotte/Krieger          | Glycerol 85% | 1000013286     | 1        |
| Lamotte/Noweda           | Glycerol 85% | 1000013005     | 1        |
| Lamotte/Noweda           | Glycerol 85% | 123464         | 1        |
| Lamotte/Noweda           | Glycerol 85% | 5538401        | 1        |
| LAMOTTE/NOWEDA           | Glycerol 85% | 5538401        | 2        |
| Lamotte/Phoenix          | Glycerol 85% | 1000012233     | 1        |
| Lamotte/Phoenix          | Glycerol 85% | 8002720001     | 2        |
| lamotte/phönix           | Glycerol 85% | 5538401        | 2        |
| Lamotte/Sanacorp         | Glycerol 85% | 1000013286     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp         | Glycerol 85% | 1000014128     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp         | Glycerol 85% | 124654         | 2        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 1000013286     | 1        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 123304         | 1        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5142501        | 1        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5360201        | 5        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5424101        | 2        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5424901        | 4        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5487801        | 2        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5512001        | 2        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5538401        | 2        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5603001        | 7        |
| Lamotte                  | Glycerol 85% | 5603002        | 1        |
| Leyh Pharma GmbH         | Glycerol 85% | BE-08675/37460 | 1        |
| Marktapotheke            | Glycerol 85% | 40599          | 1        |
| Midas                    | Glycerol 85% | 40618          | 1        |
| Midas                    | Glycerol 85% | 40632          | 1        |
| Midas                    | Glycerol 85% | 40678          | 1        |
| Nachprüfung              | Glycerol 85% | 220M-01589     | 1        |
| Nachprüfung              | Glycerol 85% | 3082019-4      | 1        |
| Nauto                    | Glycerol 85% | 16218906       | 1        |
| Nokun                    | Glycerol 85% | 5067061        | 1        |
| Noveda                   | Glycerol 85% | 5068101        | 2        |
| Nowed 18.12.2014         | Glycerol 85% |                | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Noweda / Hedinger        | Glycerol 85%    | 40626         | 1               |
| Noweda /Hedinger         | Glycerol 85%    | 40652         | 2               |
| Noweda/ Fischar          | Glycerol 85%    | 5060036       | 2               |
| Noweda/ Fischar          | Glycerol 85%    | 5065011       | 1               |
| Noweda/ Fischar          | Glycerol 85%    | 5065061       | 2               |
| Noweda/ Fischar          | Glycerol 85%    | 5066011       | 4               |
| Noweda/ Hedinger         | Glycerol 85%    | 40642         | 1               |
| Noweda/ Hedinger         | Glycerol 85%    | 40652         | 1               |
| Noweda/ Lamotte          | Glycerol 85%    | 8005437001    | 1               |
| Noweda/ Otto Fischar     | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Noweda/Fischar           | Glycerol 85%    | 5064021       | 1               |
| Noweda/Fischar           | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 252004        | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40499         | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40509         | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40574         | 2               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40586         | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40652         | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Noweda/Hedinger          | Glycerol 85%    | 40690         | 1               |
| Noweda/Ichthyol          | Glycerol 85%    | 5064071       | 1               |
| Noweda/Otto Fischar GmbH | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| noweda                   | Glycerol 85%    |               | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 1070033       | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 1073101       | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 12108201      | 1               |
| noweda                   | Glycerol 85%    | 13276202      | 1               |
| noweda                   | Glycerol 85%    | 13356403      | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 1506036-01    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 1708022-01    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 18020002      | 2               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 1804017-01    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 18253404      | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 19000627      | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 19001         | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 1901041-01    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 192976002     | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 200001747     | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 20000941003   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 20001043003   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 20001043005   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 20001632      | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 20004043002   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2011017-01    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2011017-02    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 21002666002   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 22000873001   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 22002124003   | 3               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 22002124007   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 22003033003   | 2               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 22003033005   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2207021-01    | 2               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2211005-01    | 3               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2211005-02    | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2211005-03    | 6               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 23000280004   | 6               |
| noweda                   | Glycerol 85%    | 23001192004   | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 23001519      | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 23004090      | 1               |
| Noweda                   | Glycerol 85%    | 2306015-01    | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 24000168003   | 3               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 24000168004   | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 24000524005   | 2               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 24000524008   | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 2405020-01    | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 252020        | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 272305        | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 278655        | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 308738        | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 310593        | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40464         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40475         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40483         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40635         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40647         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40667         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40671         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40673         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40684         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40691         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 40695         | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5060012       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5060111       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5061021       | 2               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5061102       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5062031       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5062072       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5062101       | 3               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5062102       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5063071       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5063072       | 3               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5064041       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5066071       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5068101       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | 5226901       | 1               |
| Noweda                    | Glycerol 85%    | BE-09161      | 1               |
| OTTO Fischar / GEHE       | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Otto Fischar / GEHE       | Glycerol 85%    | 5060111       | 1               |
| OTTO Fischar / GEHE       | Glycerol 85%    | 50601111      | 1               |
| Otto Fischar / GEHE       | Glycerol 85%    | 5065081       | 1               |
| Otto Fischar / gehe       | Glycerol 85%    | 5067111       | 1               |
| Otto Fischar / Gehe       | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Otto Fischar / Gehe       | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Otto Fischar / Sanacorp   | Glycerol 85%    | 1070011       | 1               |
| Otto Fischar /AHD         | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| Otto Fischar /AHD         | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5066021       | 2               |
| Otto Fischar GmbH & Co KG | Glycerol 85%    | 5069081       | 1               |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5062031       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5061102       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 1072051       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 1077011       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5060012       | 2               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5060032       | 3               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5060033       | 1               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5060041       | 3               |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Glycerol 85%    | 5060111       | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz     | Charge   | Spektren |
|----------------------------|--------------|----------|----------|
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5061071  | 1        |
| OTTO FISCHAR GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5062102  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5065012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5065061  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5066071  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5067111  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5069021  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 55290    | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 50068031 | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5060011  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5068012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5068121  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5069021  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5062031  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & Co.KG  | Glycerol 85% | 5065031  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & Co.KG  | Glycerol 85% | 5066021  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & Co.KG  | Glycerol 85% | 5066061  | 1        |
| Otto Fischar GmbH & Co.KG  | Glycerol 85% | 5066111  | 3        |
| Otto Fischar GmbH & Co.KG  | Glycerol 85% | 5067061  | 3        |
| Otto Fischar GmbH & nCo.KG | Glycerol 85% | 5068012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / ...    | Glycerol 85% | 5067031  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / ...    | Glycerol 85% | 5067061  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / ...    | Glycerol 85% | 5067081  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / ...    | Glycerol 85% | 5067111  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / ...    | Glycerol 85% | 5068081  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / Gehe   | Glycerol 85% | 1076021  | 1        |
| Otto Fischar GmbH / Gehe   | Glycerol 85% | 5066071  | 1        |
| Otto- Fischar GmbH u...    | Glycerol 85% | 5067011  | 1        |
| Otto Fischar GmbH& Co KG   | Glycerol 85% | 5060036  | 1        |
| Otto Fischar GmbH& Co KG   | Glycerol 85% | 5062071  | 2        |
| Otto Fischar GmbH&Co KG    | Glycerol 85% | 5067091  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co KG    | Glycerol 85% | 5068021  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co KG    | Glycerol 85% | 5068101  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co KG    | Glycerol 85% | 5069081  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co.KG    | Glycerol 85% | 5060041  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co.KG    | Glycerol 85% | 506041   | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co.KG    | Glycerol 85% | 5069081  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co       | Glycerol 85% | 5060042  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co       | Glycerol 85% | 5060091  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co...    | Glycerol 85% | 1070042  | 1        |
| Otto Fischar GmbH&CoKG     | Glycerol 85% | 5068012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ A...    | Glycerol 85% | 5062031  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ A...    | Glycerol 85% | 5065031  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ S...    | Glycerol 85% | 5067091  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ S...    | Glycerol 85% | 5068012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ S...    | Glycerol 85% | 5068081  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/ S...    | Glycerol 85% | 5068101  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Anzag    | Glycerol 85% | 5064011  | 3        |
| Otto Fischar GmbH/Gehe     | Glycerol 85% | 5060062  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Gehe     | Glycerol 85% | 5060111  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Gehe     | Glycerol 85% | 5066011  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Now      | Glycerol 85% | 5068031  | 2        |
| Otto Fischar GmbH/Noweda   | Glycerol 85% | 5060036  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Noweda   | Glycerol 85% | 5069111  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Glycerol 85% | 5060012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Glycerol 85% | 5060062  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Glycerol 85% | 5068012  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Glycerol 85% | 5068021  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Glycerol 85% | 5068031  | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix  | Glycerol 85% | 5069059  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Otto Fischar GmbH/Phönix | Glycerol 85%    | 5069011       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 1077011       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 15092017-MW-A | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060011       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060032       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060034       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060036       | 2               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060062       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5060111       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5061102       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5062051       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5062052       | 2               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5062071       | 2               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5062121       | 2               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5064021       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5065031       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5065081       | 2               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5066061       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5066081       | 2               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5066101       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 506711        | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5068031       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5068101       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5068121       | 1               |
| Otto Fischar GmbH        | Glycerol 85%    | 5069081       | 1               |
| Otto Fischar/ Alliance   | Glycerol 85%    | 1070042       | 1               |
| Otto Fischar/ Noweda     | Glycerol 85%    | 1076111       | 1               |
| Otto Fischar/ Noweda     | Glycerol 85%    | 1077111       | 1               |
| Otto Fischar/ Noweda     | Glycerol 85%    | 5060012       | 2               |
| Otto Fischar/ Noweda     | Glycerol 85%    | 5069059       | 1               |
| Otto Fischar/ Phoenix    | Glycerol 85%    | 5060063       | 1               |
| Otto Fischar/ Phoenix    | Glycerol 85%    | 5068031       | 3               |
| Otto Fischar/ Sanacorp   | Glycerol 85%    | 5060042       | 1               |
| Otto Fischar/AHD         | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| otto fischar/gehe        | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| otto fischar/gehe        | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5062031       | 1               |
| OTTO Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5062031       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5063012       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5067011       | 3               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5067091       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5068012       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5068031       | 3               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5068081       | 1               |
| Otto Fischar/Gehe        | Glycerol 85%    | 5068121       | 1               |
| Otto Fischar/Kehr        | Glycerol 85%    | 5062072       | 1               |
| Otto Fischar/Krieger     | Glycerol 85%    | 5067011       | 2               |
| Otto Fischar/Noweda      | Glycerol 85%    | 1070011       | 1               |
| Otto Fischar/Noweda      | Glycerol 85%    | 1070033       | 1               |
| Otto Fischar/Noweda      | Glycerol 85%    | 5060033       | 2               |
| Otto Fischar/Noweda      | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| Otto Fischar/Noweda      | Glycerol 85%    | 5062101       | 1               |
| Otto Fischar/Noweda      | Glycerol 85%    | 5067091       | 1               |
| Otto Fischar/Phoenix     | Glycerol 85%    | 5063011       | 1               |
| Otto Fischar/Phoenix     | Glycerol 85%    | 5069021       | 1               |
| Otto Fischar/Phoenix     | Glycerol 85%    | 5069051       | 1               |
| Otto Fischar/Phoenix     | Glycerol 85%    | 5096051       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz     | Charge    | Spektren |
|----------------------------|--------------|-----------|----------|
| Otto Fischar/Phönix        | Glycerol 85% | 1079052   | 1        |
| Otto Fischar/Phönix        | Glycerol 85% | 5061021   | 1        |
| Otto Fischar/Sanacorp      | Glycerol 85% | 5060062   | 1        |
| Otto Fischar/Sanacorp      | Glycerol 85% | 5068121   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 1070033   | 4        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 1075061   | 1        |
| otto fischar               | Glycerol 85% | 1075111   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 10751111  | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 1076021   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 1078011   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060012   | 2        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060031   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060032   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060033   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060034   | 1        |
| otto fischar               | Glycerol 85% | 5060036   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060036   | 1        |
| OTTO Fischar               | Glycerol 85% | 5060036   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060041   | 3        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060062   | 3        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060064   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060091   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060111   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5060121   | 1        |
| otto fischar               | Glycerol 85% | 506034    | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5061101   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5062011   | 2        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5062012   | 4        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5062031   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5062051   | 2        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5064021   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5065012   | 1        |
| otto Fischar               | Glycerol 85% | 5065111   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5066031   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5066061   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5066101   | 2        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5066111   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5067011   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5067061   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5068012   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5068031   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5068081   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5068101   | 1        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 5069051   | 4        |
| Otto Fischar               | Glycerol 85% | 55061102  | 1        |
| otto fischar               | Glycerol 85% | P2018/108 | 1        |
| Otto Fischbar GmbH&Co. KG  | Glycerol 85% | 5060035   | 2        |
| Otto Fischer GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5068081   | 1        |
| Otto Fischer GmbH & ...    | Glycerol 85% | 5069111   | 1        |
| Otto Fischer GmbH & nCo.KG | Glycerol 85% | 5067011   | 1        |
| Otto Fischer GmbH & nCo.KG | Glycerol 85% | 5069051   | 1        |
| Otto Fischer GmbH / ...    | Glycerol 85% | 5060032   | 1        |
| Otto Fischer GmbH&Co...    | Glycerol 85% | 5060033   | 1        |
| Otto Fischer GmbH&Co.KG    | Glycerol 85% | 5060012   | 1        |
| Otto Fischer GmbH&Co.KG    | Glycerol 85% | 5060062   | 1        |
| Otto Fischer GmbH&Co.KG    | Glycerol 85% | 5067031   | 1        |
| otto fischer gmbh/ P...    | Glycerol 85% | 5067111   | 1        |
| Otto Fischer GmbH/ P...    | Glycerol 85% | 5060036   | 1        |
| Otto Fischer GmbH          | Glycerol 85% | 1070033   | 1        |
| Otto Fischer GmbH          | Glycerol 85% | 5061121   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                  | Substanz     | Charge     | Spektren |
|----------------------------|--------------|------------|----------|
| Otto Fischer GmbH          | Glycerol 85% | 5062121    | 1        |
| Otto Fischer GmbH          | Glycerol 85% | 5066031    | 1        |
| Otto Fischer GmbH          | Glycerol 85% | 5068031    | 2        |
| Otto Fischer GmbH          | Glycerol 85% | 5069051    | 1        |
| Otto Fischer GmbH/Sanacorp | Glycerol 85% | 5060041    | 1        |
| Otto Fischer/Gehe          | Glycerol 85% | 5066101    | 1        |
| Otto Fischer/Krieger       | Glycerol 85% | 5066061    | 1        |
| Otto Fischer/Krieger       | Glycerol 85% | 5067091    | 1        |
| Otto Fischer/Krieger       | Glycerol 85% | 5068012    | 1        |
| Otto Fischer/Noweda        | Glycerol 85% | 5063012    | 1        |
| Otto Fischer/Röntgen       | Glycerol 85% | 560111     | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 2011017-01 | 1        |
| otto fischer               | Glycerol 85% | 23081604   | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5060012    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5060041    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5064011    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5065081    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5065111    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5067011    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5067111    | 1        |
| Otto Fischer               | Glycerol 85% | 5068021    | 1        |
| Otto FischerGmbH / A...    | Glycerol 85% | 40506      | 2        |
| Otto Fuchar GmbH & Co. KG  | Glycerol 85% | 5067081    | 1        |
| Otto Geilenkirchen/Otto    | Glycerol 85% | 2100036003 | 1        |
| Otto                       | Glycerol 85% |            | 1        |
| OttoFuchar/Alliance        | Glycerol 85% | 5062101    | 1        |
| OttoFischer                | Glycerol 85% | 5060062    | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH...    | Glycerol 85% | 17003      | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH...    | Glycerol 85% | 19002      | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH       | Glycerol 85% | 17001      | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH       | Glycerol 85% | 17003      | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH       | Glycerol 85% | 18001      | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH       | Glycerol 85% | 18002      | 2        |
| paul w. beyvers gmbh       | Glycerol 85% | 19001      | 1        |
| Paul W. Beyvers GmbH       | Glycerol 85% | 19001      | 2        |
| Perrigo/Phönix             | Glycerol 85% | 284401     | 1        |
| Ph.Eur./Noweda             | Glycerol 85% | 5060041    | 1        |
| Ph.Eur.                    | Glycerol 85% | 5060111    | 2        |
| Ph.Eur.7.0                 | Glycerol 85% | 14148106   | 1        |
| Ph/Hedinger                | Glycerol 85% | 40629      | 1        |
| Ph/Hedinger                | Glycerol 85% | 40632      | 1        |
| Ph/Hedinger                | Glycerol 85% | 40644      | 1        |
| Ph/Hedinger                | Glycerol 85% | 40660      | 1        |
| Ph/Hedinger                | Glycerol 85% | 40680      | 1        |
| Ph/Hedinger                | Glycerol 85% | 40688      | 1        |
| Pharmachem/ Phönix         | Glycerol 85% | 1607037-01 | 2        |
| Phoenix 5.3.14             | Glycerol 85% | 13144606   | 1        |
| PHOENIX am 14.01.2014      | Glycerol 85% | 13060007   | 1        |
| Phoenix Leipzig / 23...    | Glycerol 85% | 5066101    | 1        |
| Phoenix Leipzig 18.08.17   | Glycerol 85% | 5067031    | 1        |
| Phoenix/ Hedinger          | Glycerol 85% | 40673      | 1        |
| Phoenix/ Otto Fische...    | Glycerol 85% | 5067081    | 1        |
| Phoenix/Otto Fuchar        | Glycerol 85% | 5060033    | 1        |
| Phoenix/Otto Fuchar        | Glycerol 85% | 5060041    | 1        |
| Phoenix/Otto Fischer       | Glycerol 85% | 5068031    | 1        |
| Phoenix/Otto Fischer       | Glycerol 85% | 5068101    | 1        |
| Phoenix/Otto Fischer       | Glycerol 85% | 5069021    | 2        |
| Phoenix                    | Glycerol 85% | 12273604   | 1        |
| Phoenix                    | Glycerol 85% | 1405021-01 | 1        |
| Phoenix                    | Glycerol 85% | 15036903   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz     | Charge       | Spektren |
|------------------------|--------------|--------------|----------|
| Phoenix                | Glycerol 85% | 17157702     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 1801025-01   | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 18020002     | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 1808009-02   | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 18327003     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 19004186     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 19011201     | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 19011202     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 19011203     | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 19124401     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 19188301     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 200001747004 | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 20011017-01  | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 200703901    | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 2011017-01   | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 22002124007  | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 22003033005  | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 2211005-02   | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 23000280004  | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 23001519     | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 24000168001  | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 24000524005  | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 24000524008  | 4        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 2401023-01   | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 252014       | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 3047         | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 310592       | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 3109         | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 3227         | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 3360         | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 40495        | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 40586        | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 40596        | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 40713        | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5063071      | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5063072      | 2        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5063101      | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5063102      | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5064041      | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5064052      | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 506452       | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5068031      | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5068101      | 1        |
| Phoenix                | Glycerol 85% | 5069081      | 1        |
| Phönix Hedinger        | Glycerol 85% | 40620        | 1        |
| Phönix / Fischar       | Glycerol 85% | 5061021      | 1        |
| Phönix / Hedinger      | Glycerol 85% | 40716        | 1        |
| Phönix / Lamotte       | Glycerol 85% | 8002720001   | 1        |
| Phönix 14.01.2014      | Glycerol 85% | 13060001     | 1        |
| Phönix 17.06.2019      | Glycerol 85% | 19011201     | 1        |
| Phönix 28.10.2019      | Glycerol 85% | 19124401     | 1        |
| Phönix Gotha           | Glycerol 85% | 15146301     | 1        |
| Phönix Gotha           | Glycerol 85% | 1804017-01   | 1        |
| Phönix Gotha           | Glycerol 85% | 275075       | 1        |
| Phönix Gotha           | Glycerol 85% | 5060012      | 1        |
| Phönix Gotha           | Glycerol 85% | 5060032      | 1        |
| Phönix Göttingen 19... | Glycerol 85% | 40652        | 1        |
| Phönix/ Fischar        | Glycerol 85% | 5067031      | 1        |
| Phönix/ Fischar        | Glycerol 85% | 5068101      | 1        |
| Phönix/ HEDINGER       | Glycerol 85% | 4067B        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Phönix/Fischar          | Glycerol 85%    | 5067091       | 1               |
| Phönix/Fischer          | Glycerol 85%    | 50600313      | 1               |
| Phönix/Hedinger         | Glycerol 85%    | 40673         | 2               |
| Phönix/Hedinger         | Glycerol 85%    | 40695         | 1               |
| Phönix/Hedinger         | Glycerol 85%    | 40708         | 1               |
| Phönix/Henry Lamotte... | Glycerol 85%    | 8005158001    | 1               |
| Phönix/Henry Lamotte    | Glycerol 85%    | 1000007843    | 2               |
| Phönix/Henry Lamotte    | Glycerol 85%    | 8004808001    | 2               |
| Phönix/Henry Lamotte    | Glycerol 85%    | 8005437001    | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 106063702     | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 1073031       | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 12273604      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 13039203      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 13356406      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 14149403      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 15378203      | 2               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 16218907      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 1791765       | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 18240901      | 1               |
| PHÖNIX                  | Glycerol 85%    | 18253404      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 19004187      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 19011201      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 1906019-01    | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 20001043003   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 20001043004   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 20001747004   | 2               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 20004357001   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 2007039-01    | 2               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 201093010     | 1               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 21000360003   | 1               |
| PHÖNIX                  | Glycerol 85%    | 21001879003   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 22000873001   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 22002124005   | 2               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 2207021-01    | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 2211005-03    | 4               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 23000280004   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 23000280004   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 23001192002   | 2               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 23001192004   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 23001520      | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 24000168003   | 3               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 24000524003   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 24000524005   | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 252014        | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 252022        | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40478         | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40481         | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40501         | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40507         | 1               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 40586         | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40596         | 1               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 40598         | 1               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40599         | 1               |
| phönix                  | Glycerol 85%    | 40612         | 1               |
| PHÖNIX                  | Glycerol 85%    | 40626         | 3               |
| Phönix                  | Glycerol 85%    | 40628         | 1               |
| PHÖNIX                  | Glycerol 85%    | 40632         | 1               |
| PHÖNIX                  | Glycerol 85%    | 40660         | 1               |
| PHÖNIX                  | Glycerol 85%    | 40695         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>            | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-----------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 5060036       | 1               |
| PHÖNIX                      | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 5060042       | 1               |
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 5063011       | 1               |
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 5064052       | 1               |
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 5066081       | 1               |
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 8001116001    | 1               |
| Phönix                      | Glycerol 85%    | 8006785001    | 1               |
| Rondell Apotheke            | Glycerol 85%    | 40576         | 1               |
| Röntgen                     | Glycerol 85%    | 5060041       | 1               |
| Roth Chemical               | Glycerol 85%    | 40291599      | 1               |
| Sa / Hedinger               | Glycerol 85%    | 40708         | 1               |
| Sana                        | Glycerol 85%    | 252013        | 2               |
| Sana                        | Glycerol 85%    | 40647         | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 15036903      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 15292204      | 1               |
| Sanacorp 09.12.15           | Glycerol 85%    | 152902202     | 1               |
| Sanacorp 09.11.21, 14,50EUR | Glycerol 85%    | 211125        | 1               |
| Sanacorp 25.10.2017         | Glycerol 85%    | 16347202      | 1               |
| sanacorp, 7,66EUR, 17...    | Glycerol 85%    | 16063701      | 1               |
| Sanacorp/ Heddinge          | Glycerol 85%    | 400473        | 1               |
| Sanacorp/ Heddinge          | Glycerol 85%    | 4071          | 1               |
| Sanacorp/ Hedinger          | Glycerol 85%    | 40502         | 1               |
| Sanacorp/Fischar            | Glycerol 85%    | 1076021       | 1               |
| Sanacorp/Fischar            | Glycerol 85%    | 5060035       | 1               |
| Sanacorp/Fischar            | Glycerol 85%    | 5067061       | 1               |
| Sanacorp/Hedinger           | Glycerol 85%    | 40683         | 1               |
| Sanacorp/Otto Fischar       | Glycerol 85%    | 1079021       | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    |               | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 13039204      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 13276205      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 14149410      | 2               |
| sanacorp                    | Glycerol 85%    | 14149411      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 15036902      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 16347208      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 17157702      | 3               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 17215501      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 17322101      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 17322104      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 173222104     | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 18002         | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 1801025-01    | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 1804017-01    | 2               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 18153702      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 18253402      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 18253404      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 19002         | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 19124401      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 192976002     | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 20001043003   | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 21002666002   | 3               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 22002124007   | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 22003033005   | 2               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 23001192002   | 2               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 23001192004   | 3               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 2300192002    | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 23004090      | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 230329        | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 24000524003   | 1               |
| Sanacorp                    | Glycerol 85%    | 24001030003   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz     | Charge         | Spektren |
|------------------------|--------------|----------------|----------|
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 2401023-01     | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 273719         | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 278655         | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 280855         | 2        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 282731         | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40480          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40495          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40506          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40599          | 2        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40652          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40683          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40691          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40716          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40725          | 2        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 40726          | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 5060064        | 2        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 72/AKD1        | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 78/AKD7        | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 79/AKD12       | 1        |
| Sanacorp               | Glycerol 85% | 19188301       | 1        |
| sancorp                | Glycerol 85% | 19011203       | 1        |
| Spangro 31.07.2018     | Glycerol 85% | 17322104       | 1        |
| Spinnrad GmbH/Sanacorp | Glycerol 85% | 917409013      | 1        |
| Spinnrad GmbH          | Glycerol 85% | 919409014      | 1        |
| Spinnrad/Phoenix       | Glycerol 85% | 418409012      | 1        |
| Spinnrad               | Glycerol 85% | 1116409015     | 1        |
| Spinnrad               | Glycerol 85% | 713048084      | 1        |
| spinnrad               | Glycerol 85% | 914409013      | 1        |
| Stumpf / Hedinger      | Glycerol 85% | 40557          | 1        |
| Stumpf/Hedinger        | Glycerol 85% | 40531          | 1        |
| Stumpf/Hedinger        | Glycerol 85% | 40576          | 1        |
| Taoasis/Sanacorp       | Glycerol 85% | 17197702       | 1        |
| Taoasis                | Glycerol 85% | 40628          | 2        |
| Taoasis                | Glycerol 85% | 40647          | 1        |
| Taoasis                | Glycerol 85% | 40655          | 1        |
| Test                   | Glycerol 85% | Test           | 1        |
| VDL                    | Glycerol 85% | 22002124007    | 2        |
| VDL;16.3.16;7,57EUR    | Glycerol 85% | 15292205       | 1        |
| Verbio AG/Gehe         | Glycerol 85% | 1708022-01     | 1        |
| Verbio AG              | Glycerol 85% | Be-08675/37460 | 1        |
| Verbio AG              | Glycerol 85% | BE-08912/38366 | 1        |
| Walter-CMP             | Glycerol 85% | 40291598       | 1        |
| WE:23.03.2016 Sanacorp | Glycerol 85% | 15292205       | 1        |
| wepa                   | Glycerol 85% | 2211005-01     | 1        |
| WHC                    | Glycerol 85% | 40697          | 1        |

- 381 434 Spektren von 1767 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 462 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Glycerol 85%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen

der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 620             | 0              | 69 291          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 2070            | 0              | 153 813         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 8765            | 11             | 381 434         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Glycerol 85%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,0323 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,7101 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8747 % (> 99,8405 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30886     | 31737              | 2,18                      | 47,08                           |
| 30980     | 31737              | 1,70                      | 47,94                           |
| 31360     | 31956              | 1,40                      | 47,31                           |
| 31377     | 31737              | 1,28                      | 48,66                           |
| 31588     | 31588              | 0,00                      | 47,31                           |
| 31719     | 31719              | 0,00                      | 48,63                           |
| 31737     | 31737              | 0,00                      | 49,14                           |
| 31956     | 31956              | 0,00                      | 48,56                           |
| 34031     | 34031              | 0,00                      | 47,34                           |
| 35136     | 35136              | 0,00                      | 50,82                           |
| 36568     | 36568              | 0,00                      | 41,88                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Glycolsäure 70%</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30491-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Glycolsäure 70%; Acidum glycolicum 70%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Glycolsäure 70%         | 5     | 3     | 28    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                 | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Anionische hydrophile Creme o. Kons. . . | 74,28                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz        | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|------------|-----------|----------|------------|
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1406006-01 | 31620     | 60       | 20140708   |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1406006-01 | 31647     | 60       | 20140708   |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1604050    | 32281     | 40       | 20160510*  |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1604050-03 | 34184     | 40       | 20180315   |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2109005    | 35904     | 50       | 20211029*  |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2311023    | 37937     | 40       | 20231214*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 290 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%*. Diese

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.

- 69 621 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge     | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|------------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1604050-01 | 33225     | 40       |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2007032    | 35083     | 40       |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2103013    | 35268     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 68 Spektren von 30 *Apo-Ident*-Kunden aus 29 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 28 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz        | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------|------------|----------|
| Caelo     | Glycolsäure 70% | 121002201  | 1        |
| Caelo     | Glycolsäure 70% | 1604050-03 | 1        |
| Caelo     | Glycolsäure 70% | 18912183   | 1        |
| Eu Rho/XX | Glycolsäure 70% | 2007032-01 | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1109027-01 | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1210022-01 | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|----------|
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1401014-01  | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 160405001   | 4        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1604050-01  | 7        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 160405002   | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1604050-02  | 3        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 160405003   | 2        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1604050-03  | 6        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 16040501-01 | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 164050-01   | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1907018-01  | 8        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 1907018-02  | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 190708-01   | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 200703201   | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2007032-01  | 5        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2103012-01  | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 210301301   | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2103013-01  | 4        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 2109005-01  | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | 3079344     | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | S7735962    | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | S7920462    | 1        |
| Euro OTC  | Glycolsäure 70% | S8041062    | 1        |
| Merck     | Glycolsäure 70% | S7410686    | 1        |
| Merck     | Glycolsäure 70% | S7638586    | 3        |
| Phoenix   | Glycolsäure 70% | 1205037-01  | 1        |
| Sanacorp  | Glycolsäure 70% | 2103013-01  | 1        |
| Th. Geyer | Glycolsäure 70% | 1604050-01  | 2        |

- 390 142 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 546 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Glycolsäure 70%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 290             | 0              | 69 621          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 67              | 1              | 390 142         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Glycolsäure 70%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,9310 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 98,5294 % (> 94,1176 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen

viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31620     | 32281              | 1,59                      | 84,40                           |
| 31647     | 32281              | 4,06                      | 79,76                           |
| 32281     | 32281              | 0,00                      | 84,80                           |
| 34184     | 32281              | 8,24                      | 79,18                           |
| 35904     | 35904              | 0,00                      | 80,83                           |
| 37937     | 37937              | 0,00                      | 84,07                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich</b>                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30857-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich; Azulen 25%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe        | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 8     | 4     | 62    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Pasta Cordes®                     | 35,62                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 44,85                  | —                              |
| Weiche Creme                      | 53,76                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12246703 | 30857     | 40       | 20120831   |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334401 | 31157     | 40       | 1411565    |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14130601 | 31462     | 60       | 20140423   |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 190157   | 34455     | 40       | 20190131*  |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160 | 35835     | 50       | 20210813*  |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 22000637 | 36398     | 40       | 20220511*  |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 23003436 | 38137     | 40       | 20231229*  |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 24000852 | 38401     | 40       | 20240425*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 350 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.
- 69 561 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem † gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 161905   | 32321     | 40       |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 173365   | 34100     | 40       |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20001542 | 34997     | 40       |
| Caelo     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 24002974 | 38911     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 388 Spektren von 213 *Apo-Ident*-Kunden aus 66 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 62 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant           | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|
|                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14B12-B07-292053 | 1        |
|                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 22000637004      | 2        |
|                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 22000637005      | 2        |
|                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 23003436003      | 3        |
|                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 2300346003       | 1        |
|                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 24000852002      | 2        |
| Alliance Healthcare | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13044901         | 1        |
| Alliance Healthcare | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| anzag               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14G24-B03-301884 | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich |                  | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 11060603         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 11303702         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 11303703         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 117I-03150       | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12019802         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12158701         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12246701         | 2        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12246703         | 3        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12246704         | 6        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12G31-N03        | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13044901         | 8        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13044904         | 7        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13044906         | 4        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334401         | 6        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334406         | 4        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334407         | 4        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14130601         | 10       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14130605         | 8        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14252102         | 6        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14252104         | 7        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 15075501         | 15       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 15075503         | 13       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 1514U-03150      | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 1515M-03150      | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 154022302        | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 15402302         | 11       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 15402306         | 7        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 16190502         | 13       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 16190504         | 12       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021503         | 11       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021508         | 6        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17041405         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17192601         | 23       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17336503         | 12       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17336504         | 12       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17336510         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 18176704         | 8        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 18176712         | 3        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015702         | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 10       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015709         | 2        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 192795004        | 24       |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20001542002      | 9        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20002288004      | 4        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 2011905          | 1        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160001      | 7        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160006      | 4        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21003818003      | 6        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 22000637004      | 2        |
| Caelo               | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 22001176003      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 516Q-03150       | 1        |
| Caelo                     | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 5217M-03150      | 1        |
| Caeol/ Noweda             | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 15402302         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20002288004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 15402306         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH, AHD | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 22000637004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21003818003      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20001542002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160006      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 192795004        | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20001542002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20002288004      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160001      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21002160006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21003818003      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbHGotha | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 192795004        | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17336503         | 1        |
| Euro OTC                  | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334406         | 1        |
| Euro OTC                  | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17192601         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 21003818003      | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 11H30-N03        | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12G31-N03        | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13g31-n03        | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14B12-B07-292053 | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14G24B03         | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 152716-0001      | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021503         | 1        |
| Fagron                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 513936           | 1        |
| Gehe                      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334401         | 1        |
| Gehe                      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13334406         | 1        |
| gehe                      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021503         | 1        |
| Gehe                      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021503         | 1        |
| Gehe                      | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 20002288004      | 1        |
| Noweda                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 13044901         | 1        |
| Noweda                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021508         | 1        |
| Noweda                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 18176704         | 1        |
| Noweda                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 19015703         | 1        |
| Phoenix                   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17021503         | 1        |
| Phoenix                   | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 18176704         | 1        |
| Phönix                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17336504         | 1        |
| Phönix                    | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 192795004        | 1        |
| Sanacorp                  | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 12246701         | 2        |
| Sanacorp                  | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14252102         | 1        |
| sanacorp                  | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 14G24-B03        | 1        |
| Sanacorp                  | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 4/AKD2           | 1        |
| Sanarcorp                 | Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 17192601         | 1        |

- 389822 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64511 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit die-

sem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 350             | 0              | 69 561          |
| Typ B | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| Typ C | 0              | 388             | 0              | 389 822         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,2857 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 98,4536 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30857     | 31157             | 2,66                      | 51,89                           |
| 31157     | 31157             | 0,00                      | 54,90                           |
| 31462     | 31157             | 4,42                      | 58,16                           |
| 34455     | 34455             | 0,00                      | 87,53                           |
| 35835     | 35835             | 0,00                      | 54,97                           |
| 36398     | 36398             | 0,00                      | 52,77                           |
| 38137     | 38137             | 0,00                      | 43,65                           |
| 38401     | 38401             | 0,00                      | 98,19                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das

alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Holzteer</b>                                                 |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31221-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Holzteer; Pix liquida

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Holzteer* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Holzteer                | 3     | 1     | 0     |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Holztee* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Holztee* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------|------------------------|--------------------------------|
| (s)-Milchsäure | 157,06                 | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Holztee* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Holztee* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Holztee  | 13008302 | 31221     | 40       | 1403320    |
| Caelo     | Holztee  | 16017905 | 33442     | 40       | 20160217   |
| Caelo     | Holztee  | 180594   | 34085     | 40       | 20180227*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Holztee*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 69 791 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 60 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Holztee*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Holztee  | 13008309 | 31614     | 60       |

- 155 823 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 0 Spektren von 0 *Apo-Ident*-Kunden aus 0 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Holztee*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.
- 390 210 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 575 Chargen von 344 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Holztee* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Holztee* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 120             | 0              | 69 791          |
| Typ B | 0              | 60              | 0              | 155 823         |
| Typ C | 0              | 0               | 0              | 390 210         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Holztee* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 90,0000 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7052 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31221     | 31221              | 0,00                      | 172,26                          |
| 33442     | 31221              | 22,94                     | 205,32                          |
| 34085     | 34085              | 0,00                      | 254,40                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Honige</b>                                                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30761-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Honige; Honig; Mel; Mel rosatum; Rosenhonig

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Honige* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Honige                  | 11    | 7     | 85    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Honige* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Honige* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristal. ...) | 27,02                  | —                              |
| Glycerol 85%                              | 39,03                  | —                              |
| Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1)              | 44,58                  | —                              |
| Himbeersirup                              | 45,41                  | —                              |
| Eibischsirup                              | 64,76                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Honige* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Honige* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Honig      | 12132005 | 30761     | 40       | 1402562    |
| Caelo     | Honig      | 13269412 | 31341     | 40       | 20130913   |
| Caelo     | Honig      | 150791   | 32214     | 40       | 20150508*  |
| Caelo     | Honig      | 162659   | 32698     | 40       | 20161026*  |
| Caelo     | Honig      | 21001397 | 35548     | 50       | 20210507*  |
| Caelo     | Honig      | 22002587 | 36821     | 40       | 20221128*  |
| Caelo     | Rosenhonig | 15406006 | 31957     | 60       | 20160120   |
| Caelo     | Rosenhonig | 16104802 | 32988     | 40       | 1708304    |
| Caelo     | Rosenhonig | 171208   | 33333     | 40       | 20170619*  |
| Caelo     | Rosenhonig | 171208   | 33721     | 40       | 20170619*  |
| Caelo     | Rosenhonig | 20003441 | 35297     | 40       | 20201116*  |
| Caelo     | Rosenhonig | 25000914 | 39074     | 40       | 20250520*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 510 Spektren von 12 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Honige*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 11 verschiedenen Chargen.
- 69 401 Spektren aus insgesamt 1450 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 320 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Honige*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Honig      | 171325      | 33718     | 40       |
| Caelo     | Honig      | 171332      | 33719     | 40       |
| Caelo     | Honig      | 23002012    | 37928     | 40       |
| Caelo     | Honig      | 24002594004 | 38929     | 40       |
| Caelo     | Rosenhonig | 181215      | 34050     | 40       |
| Caelo     | Rosenhonig | 22003296001 | 36733     | 40       |
| Caelo     | Rosenhonig | 24001840    | 38483     | 40       |
| Caelo     | Honig      | 171325      | 33720     | 40       |

- 155 563 Spektren aus insgesamt 4414 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 159 Spektren von 56 *Apo-Ident*-Kunden aus 88 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Honige*.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 84 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Spektren |
|-----------|------------|-------------|----------|
|           | Honig      | 22002587002 | 1        |
|           | Honig      | 22002587005 | 2        |
|           | Honig      | 23000406007 | 2        |
|           | Honig      | 23003311001 | 1        |
|           | Honig      | 24002594005 | 1        |
| AHD       | Honig      | 18026703    | 1        |
| apomix    | Honig      | 13269401    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig |             | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 11258901    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 12105302    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 12105305    | 2        |
| Caelo     | Honig      | 12132007    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 12132012    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 12315005    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 1234567     | 1        |
| Caelo     | Honig      | 12382406    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 13170902    | 2        |
| Caelo     | Rosenhonig | 13170904    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 13170906    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 13269403    | 4        |
| Caelo     | Honig      | 13269405    | 2        |
| Caelo     | Honig      | 13269412    | 3        |
| Caelo     | Honig      | 13269413    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 14125603    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 14125605    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 14125607    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 15079102    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 15079103    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 15079110    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 15079111    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 15406004    | 2        |
| Caelo     | Rosenhonig | 15406005    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 15406006    | 5        |
| Caelo     | Honig      | 15417703    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 15417707    | 4        |
| Caelo     | Honig      | 15417714    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 16104801    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 16104803    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 16104805    | 1        |
| Caelo     | Honig      | 16265901    | 2        |
| Caelo     | Honig      | 16265908    | 2        |
| Caelo     | Rosenhonig | 17120802    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 17120803    | 3        |
| Caelo     | Rosenhonig | 1712803     | 1        |
| Caelo     | Honig      | 17132502    | 2        |
| Caelo     | Honig      | 18026703    | 4        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18121501    | 3        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18121502    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18121503    | 3        |
| Caelo     | Rosenhonig | 1812501     | 1        |
| Caelo     | Honig      | 18173504    | 3        |
| Caelo     | Honig      | 18173506    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18314201    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18314202    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18314203    | 1        |
| Caelo     | Rosenhonig | 18314205    | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz   | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------|-------------|----------|
| Caelo                   | Honig      | 19114702    | 3        |
| Caelo                   | Honig      | 19114705    | 1        |
| Caelo                   | Rosenhonig | 192745001   | 2        |
| Caelo                   | Honig      | 20000367006 | 1        |
| Caelo                   | Rosenhonig | 20002889002 | 1        |
| Caelo                   | Rosenhonig | 20003441001 | 2        |
| Caelo                   | Honig      | 2000445503  | 1        |
| Caelo                   | Rosenhonig | 4811M-02884 | 1        |
| Caelo                   | Rosenhonig | 5091401     | 1        |
| Caelo                   | Honig      | 9011902     | 1        |
| Caelo                   | Honig      | L051150     | 1        |
| Caelo                   | Honig      | L064168     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Honig      | 12132011    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Honig      | 12382405    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Honig      | 12382410    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Honig      | 13269404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Rosenhonig | 18121501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 18173504    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 19114705    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 20000367006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 20000367011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 20004455003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 21001397005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Honig      | 21004053001 | 1        |
| Caesar/Fiebig           | Honig      | 18173506    | 1        |
| Ebert & Jacobi 02.08.16 | Rosenhonig | 15406006    | 1        |
| Euro OTC                | Honig      | 13269401    | 3        |
| Fagron                  | Rosenhonig | 16104802    | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Rosenhonig | 17120803    | 1        |
| L12                     | Honig      | 16265909    | 3        |
| L12                     | Honig      | 17133201    | 2        |
| L12                     | Honig      | 18026702    | 3        |
| L12                     | Honig      | 18173501    | 2        |
| L30                     | Honig      | 15417714    | 4        |
| L30                     | Honig      | 17132502    | 1        |
| L30                     | Honig      | 3024337     | 1        |
| Midas                   | Honig      | 16265906    | 1        |
| Noweda                  | Honig      | 15079102    | 1        |
| Noweda                  | Honig      | 16265911    | 1        |
| Noweda                  | Honig      | 18173508    | 2        |
| Noweda                  | Honig      | 19114704    | 1        |
| Noweda                  | Honig      | 19114706    | 1        |
| Noweda                  | Honig      | 20000367005 | 2        |
| Noweda                  | Honig      | 23002012001 | 1        |
| Phönix                  | Honig      | 13269403    | 1        |
| PHÖNIX                  | Honig      | 16265901    | 1        |

- 390 051 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 489 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Honige* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Honige* geprüft

und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 510             | 0              | 69 401          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 320             | 0              | 155 563         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 157             | 2              | 390 047         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Honige* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,8235 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,1250 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7027 %) | 98,7421 % (> 96,8553 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30761     | 30761              | 0,00                      | 39,92                           |
| 31341     | 30761              | 7,58                      | 29,61                           |
| 31957     | 32988              | 2,49                      | 42,14                           |
| 32214     | 32214              | 0,00                      | 44,17                           |
| 32698     | 32698              | 0,00                      | 37,15                           |
| 32988     | 32988              | 0,00                      | 40,92                           |
| 33333     | 33333              | 0,00                      | 42,40                           |
| 33721     | 33721              | 0,00                      | 41,03                           |
| 35297     | 35297              | 0,00                      | 53,52                           |
| 35548     | 35548              | 0,00                      | 66,94                           |
| 36821     | 36821              | 0,00                      | 88,31                           |
| 39074     | 39074              | 0,00                      | 37,73                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)</b>                      |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30709-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25); Emulsio basalis hydrophilica; Hydrophile Hautemulsionsgrundlage (NRF S. 25)

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe             | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25) | 19    | 59    | 421   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Liniment, nichtionisches wasserhalt...  | 17,11                  | —                              |
| Gelgrundlage Audor®                     | 20,62                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR...  | 23,02                  | —                              |
| Likörwein                               | 27,36                  | —                              |
| Polihexanid-Lösung 20%                  | 27,79                  | —                              |
| Brustelixir                             | 29,86                  | —                              |
| Gel Cordes®                             | 31,37                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC              | 34,60                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...) | 36,42                  | —                              |
| Wasser                                  | 37,48                  | —                              |
| Chlorhexidindigluconat-Lösung           | 37,61                  | —                              |
| Condurangowein                          | 37,83                  | —                              |
| Süßholzsafte gereinigter, verdünnter    | 38,88                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons...  | 39,23                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch o. K...  | 40,26                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung               | 41,18                  | —                              |
| Aluminiumacetat-tartrat-Lösung          | 41,42                  | —                              |
| Lotio Cordes®                           | 44,02                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro...  | 45,09                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF...  | 45,22                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                         | 45,43                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme DAB         | 46,03                  | —                              |
| Basiscreme, verdünnte                   | 47,16                  | —                              |
| Essigsäure 30%                          | 48,78                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12173002 | 30709     | 40       | 20120628   |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305501 | 31176     | 40       | 1403535    |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063502 | 31340     | 20       | 20140307   |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 161156   | 32290     | 40       | 20160415*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 161155   | 32291     | 40       | 20160415*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 161154   | 32292     | 40       | 20160415*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 170444   | 33154     | 40       | 20170217*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 170443   | 33155     | 40       | 20170217*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 163400   | 33156     | 40       | 20161215*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 163398   | 33157     | 40       | 20161215*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 183112   | 34536     | 40       | 20181220*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 183113   | 34537     | 40       | 20181220*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 190281   | 34538     | 40       | 20190306*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 190282   | 34539     | 40       | 20190306*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002117 | 35595     | 50       | 20210805*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960 | 35949     | 40       | 20220111*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961 | 35950     | 40       | 20220111*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002654 | 38054     | 50       | 20240108*  |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 25000659 | 38965     | 10       | 20250522*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 730 Spektren von 19 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion* (NRF S.25). Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 19 verschiedenen Chargen.
- 69 181 Spektren aus insgesamt 1442 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1880 Spektren von 60 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion* (NRF S.25).
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 59 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID          | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|--------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 163399   | 33158              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 171184   | 33412              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 171247   | 33413              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 171182   | 33414              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 171183   | 33415              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 171702   | 33573              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 171703   | 33574              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 173421   | 33971              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 180316   | 34133              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 181075   | 34134              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 181806   | 34248              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 182588   | 34313              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 191402   | 34769              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 191809   | 34770              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 192047   | 34774              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000295 | 34971              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762 | 34972              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002078 | 35115              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737 | 35304              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000345 | 35305              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346 | 35306              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000347 | 35481              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238 | 35516              | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239 | 35517              | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118 | 35596              | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002119 | 35597              | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003084 | 35792              | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085 | 35793              | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003962 | 35951              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291 | 36472              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001292 | 36473              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701 | 36631              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702 | 36632              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002698 | 36645              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002699 | 36646              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002700 | 36647              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703 | 36648              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000186 | 37459              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000187 | 37460              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000188 | 37461              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189 | 37462              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190 | 37463              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800 | 37705              | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001804 | 37706              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001799 | 37822              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001802 | 37823              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002474 | 38053              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655 | 38055              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002697 | 38056              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23003082 | 38057              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000485 | 38307              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000486 | 38308              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000487 | 38309              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001303 | 38517              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001302 | 38518              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002147 | 38629              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002819 | 38868              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002820 | 38869              | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 25000658 | 38964              | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063502 | 31340 <sup>†</sup> | 20       |



- 154003 Spektren aus insgesamt 4361 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 4910 Spektren von 914 *Apo-Ident*-Kunden aus 426 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 420 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079001  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002698001  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002699001  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001  | 5        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 220027020001 | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001  | 3        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000186001  | 10       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000187001  | 7        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001  | 20       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002  | 18       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190003  | 9        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300046001   | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001799001  | 17       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001799002  | 16       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300179901   | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001  | 28       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300180001   | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001804001  | 9        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300189001   | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002474001  | 4        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002654001  | 25       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655001  | 7        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655002  | 14       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 23003082002  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000486001  | 10       |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000486002  | 4        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000487001  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001302001  | 5        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001302003  | 6        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001303001  | 2        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002147002  | 1        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002147003  | 2        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002820001  | 2        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | 24002820002  | 3        |
|           | Hydrophile Basisemulsion ... | AP230207     | 1        |
| 06,15     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394302     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

<sup>†</sup>Diese Spektren wurden an Material aufgenommen, das aus dem gleichen Verkaufsbehältnis stammt, aus dem auch Material für Kalibrierspektren (*Typ A*) entnommen wurde. Sie sind also nicht unabhängig und nicht dem *Typ B* zuzurechnen.



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| AEP                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031601    | 2        |
| AEP                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001 | 1        |
| AEP                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001804001 | 1        |
| AEP                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002474001 | 2        |
| AEP                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001303001 | 1        |
| AHC 15.08.13 EK4,56        | Hydrophile Basisemulsion ... | 13107703    | 1        |
| AHD 22.07.14               | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063502    | 2        |
| AHD                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001 | 1        |
| AHD                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000186001 | 2        |
| AHD                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 4        |
| AHD                        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001804001 | 1        |
| aliance healthcare 5...    | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305501    | 1        |
| Allianc. Health. /ca       | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264202    | 1        |
| Alliance H.                | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340001    | 1        |
| alliance health. 05...     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360201    | 2        |
| Alliance Healthcare        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002654001 | 2        |
| Alliance                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001 | 1        |
| Alliance                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002 | 1        |
| Alliance                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655002 | 1        |
| Allianz Healthcare         | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340001    | 1        |
| Anzag 09.04.13 ek: 4,56EUR | Hydrophile Basisemulsion ... | 13039701    | 4        |
| Anzag 19.12.12 ek:4,33     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12310102    | 3        |
| Anzag 27.11.12 ek:4,33     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12230301    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 14239103    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115602    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 17044401    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170301    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181101    | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000487001 | 2        |
| apomix                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063601    | 3        |
| Apotheke Hornbach Zentrum  | Hydrophile Basisemulsion ... | 4122M-03325 | 1        |
| Apotheke Lützelbach        | Hydrophile Basisemulsion ... | 2718Q-03325 | 1        |
| Audor Pharma               | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360202    | 2        |
| Bombastus                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 1288103     | 1        |
| Bombastus                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337601    | 4        |
| Bombastus                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 17227001    | 1        |
| Bombastus                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 1825801     | 1        |
| Bombastus                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258901    | 2        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001 | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... |             | 3        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 10051303    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 10071203    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 10082013A   | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 1071602     | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 10831701    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 11031504    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 11274001    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 11274003    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12071901    | 4        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12072002    | 2        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12091802    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12121308    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12128401    | 5        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 1213003     | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12173002    | 5        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12173003    | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 1218401     | 1        |
| Caelo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12230203    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12230301    | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12230302    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12288103    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12295002    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12310101    | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 12310102    | 16       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13039701    | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13039702    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1306801     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076702    | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076801    | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076802    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076803    | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1307703     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13107702    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13107703    | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1310773     | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1316Q-03325 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195801    | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195901    | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195902    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13196001    | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305401    | 37       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305501    | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305503    | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305601    | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394302    | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394303    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394304    | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394402    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13397601    | 47       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13730153    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063502    | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063503    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063601    | 29       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063702    | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14140901    | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14141003    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14141004    | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238101    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238701    | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238702    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238801    | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238802    | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238901    | 34       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14239002    | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14239103    | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1428901     | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14351202    | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360201    | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360202    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360301    | 33       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360401    | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360403    | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1463502     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15029901    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15061302    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1507002     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15076803    | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15076901    | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077002            | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077003            | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1507702             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077101            | 33       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15081402            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1514U-03325         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1515J-03325         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 152009902           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15209801            | 25       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15209901            | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15209902            | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 152100001           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15210001            | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15255816            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 153337801           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337301            | 37       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337601            | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337602            | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337701            | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337801            | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1537301             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15439801            | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15439901            | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440001            | 32       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440002            | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1544001             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440101            | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 154401014           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440102            | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15442001            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16071701            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16091701            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 161115401           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115302            | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115303            | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115401            | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115602            | 56       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1624101             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1624202             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 162433201           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16244101            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249201            | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249202            | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249301            | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249302            | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 162640101           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264101            | 44       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264101/1310117    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264101/412017/1   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264101-01022017/1 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264201            | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264202            | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264203            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16325801            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1633901             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16339801            | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16339901            | 66       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340001            | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340002            | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1634001             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1634002              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1704401              | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17044301             | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17044401             | 48       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17061705             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1710301              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118301             | 39       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118401             | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124102             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124701             | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124701-20170818Ma9 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124702             | 32       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124703             | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170101             | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170201             | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170301             | 63       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17226801             | 71       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 172268021            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17226903             | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17227001             | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1726903              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 173420101            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101             | 65       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342202             | 34       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342203             | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342301             | 16       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1762001              | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17A007               | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1801702              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031601             | 16       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031701             | 75       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031802             | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18081512             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 181007602            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 181070602            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107501             | 79       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107601             | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107602             | 37       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107603             | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107604             | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107701             | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18111307             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601             | 41       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180603             | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1818061              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180701             | 29       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180702             | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801             | 53       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258901             | 25       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258902             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 182589901            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18259001             | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18289001             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1831102              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311030             | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311202             | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311301             | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311302             | 44       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311303             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 185259001            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18724210003461   | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1874210003461    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19021803         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1902801          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101         | 60       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1902810119225601 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201         | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028202         | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19041711         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19091204         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1911001          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140001         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140101         | 34       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102         | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 191401020        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140120         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 191401202        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140201         | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1918001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19180901         | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001         | 71       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1918101          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181101         | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19204701         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225501         | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601         | 56       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19226501         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 1928203          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001        | 43       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827002        | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19282701         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19287001         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2(16249301)      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200000295001     | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000090001      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200000922001     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200001763002     | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200002079001     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000029001       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200002950001     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000295001      | 62       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000296001      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000296002      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200002985001     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200003314001     | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200009           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000918001      | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000919001      | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000920001      | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000092001       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001      | 56       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000092101       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001      | 36       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922002      | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922003      | 23       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000092201       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000092202       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000092203       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200009222003     | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200009296002     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000095001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762001         | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763001         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002         | 49       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002078002         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079001         | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079002         | 23       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079003         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000314001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000314002          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 200033114001        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003313001         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001         | 47       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000331400106138395 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314002         | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000919001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000921001          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000922001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2002079002          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2002698001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20031306            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2003961002          | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20061407            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2061501             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 210003084001        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000345001         | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346001         | 52       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000347001         | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737002         | 24       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737003         | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737004         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238002         | 33       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001         | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239002         | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002117001         | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 210021180001        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001         | 50       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002119002         | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002119003         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003084001         | 29       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085002         | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085003         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2100346001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001         | 29       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2100396001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961002         | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961003         | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003962001         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2101304             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2102118001          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21031403            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21031704            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21081705            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 220002702001        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 220002703001        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001         | 16       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001292002         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001292003         | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002698001         | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002699001         | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001         | 21       |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701002         | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001         | 21       |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703001         | 30       |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2200273001          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2201291001          | 2        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 220216A             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2202701001          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 220317A             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 220331A             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22042015A           | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 220621(21003961002) | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000187001         | 3        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001         | 6        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002         | 2        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300180001          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300190002          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23011503            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23051803            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23062015D           | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23071507            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23076803            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23101202            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 24011403            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 25041803            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2517M-03325         | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 26031302            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2737                | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2811                | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 28111203            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 28111808            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 28121206            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2897                | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 29041406            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 29041502            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 29101402            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2x18107602          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2x18258901          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 2x192827001         | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 30011504            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 30041304            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 30051501            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 30081803            | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 304778              | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 3140817             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 3310                | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 6051304             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 6115401             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 6121702             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 9061831             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 9081301             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 914E-03325          | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 9225601             | 1        |
| Caelo                   | Hydrophile Basisemulsion ... | CH-B17342101        | 1        |
| Caelo/Noweda            | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440001            | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101            | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001           | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195901            | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238901            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003962001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16339901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311302     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311302     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264201     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /AHD | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 15439801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16151602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 12310101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 13107703     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000295001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003962001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002078002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000347001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000920001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19180901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101     | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601     | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827002    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Basisemulsion ... | 200002921001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000295001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000296002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000919001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000347001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003084001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/kehr | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002119003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000919001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000345001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002117001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000919    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 200009200   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003084001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S    | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225501    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002699001 | 1        |
| caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394304    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801    | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18259001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311202    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311302    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028202    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19180901    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181101    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001   | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827002   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19282703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000295001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000296002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000919001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000920001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 2000092001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001 | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001762001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002078002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003313002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 2002079001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000345001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346001 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000347001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001239002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002117001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002119002 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003084001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961002 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003962001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001292003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002698001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002699001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000187001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD       | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249201    | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD       | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001 | 2        |
| Caesar & Loretz           | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195801    | 1        |
| caesar & loretz           | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115302    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 1        |
| Caesar u. Loretz/Noweda   | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337801    | 3        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342202    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH /Anzag | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077101    | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264202    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/ Gehe  | Hydrophile Basisemulsion ... | 15439801    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...   | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107602    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/AHD    | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195901    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13397601    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337301    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Hydrophile Basisemulsion ... | 15439801    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079002 | 1        |
| Caesar&lorenz,AHC         | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063601    | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076702    | 1        |
| Caesar/Noweda             | Hydrophile Basisemulsion ... | 12071901    | 1        |
| Caesar/Noweda             | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440101    | 1        |
| Caesar/Noweda             | Hydrophile Basisemulsion ... | 5011E-03325 | 1        |
| Cealeo/Phönix             | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101    | 1        |
| Cealo/ Anzag              | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601    | 1        |
| Cealo/Gehe                | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311302    | 1        |
| cealo/noveda              | Hydrophile Basisemulsion ... | 15209901    | 1        |
| Cealo/Sana                | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031601    | 1        |
| Cealo/Sanacorp            | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000346001 | 2        |
| Cealo                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170201    | 1        |
| Cealo                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001   | 1        |
| Cealo                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001 | 1        |
| Cealo                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002 | 2        |
| Cealo                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079002 | 1        |
| Celo                      | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Hydrophile Basisemulsion ... | 17226903    | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001   | 1        |
| Ebert 12.09.2016          | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115602    | 1        |
| Eigen/Defektur            | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337602    | 1        |
| Eigene Herstellung        | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305601    | 1        |
| Euro OTC                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13196001    | 1        |
| Euro OTC                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063702    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>           | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|----------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077101      | 2               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115602      | 1               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249302      | 2               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264202      | 1               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180702      | 2               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258903      | 2               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201      | 1               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002119002   | 1               |
| Euro OTC                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002701001   | 1               |
| euro//Noweda               | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801      | 1               |
| Fa.Phönix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737002   | 1               |
| Fagron                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195901      | 1               |
| Fagron                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115302      | 1               |
| Fagron                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264101      | 1               |
| Fagron                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118401      | 1               |
| Fagron                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 17226801      | 1               |
| Fagron                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601      | 1               |
| Fiebig ek:4,26EUR 18.09.12 | Hydrophile Basisemulsion ... | 12173003      | 1               |
| Fiebig                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 15210001      | 1               |
| Fiebig                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001   | 1               |
| Fiebig                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655002   | 3               |
| Fiebig                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24001302001   | 2               |
| GEHE 10.03.2014            | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063502      | 2               |
| GEHE 2.04.2014             | Hydrophile Basisemulsion ... | 13394302      | 2               |
| Gehe 21-01-2019            | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601      | 1               |
| GEHE 29.01.2019            | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601      | 1               |
| Gehe am 6.03.2014          | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195801      | 1               |
| GEHE/ Braun                | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180702      | 2               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195801      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 13397601      | 2               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 14140901      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238802      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 14239103      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15076803      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15076901      | 3               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15077003      | 2               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337602      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15337701      | 2               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15439901      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 15440102      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115401      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264101      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340002      | 2               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118401      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170101      | 3               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170201      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342301      | 2               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031701      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031802      | 2               |
| GEHE                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107501      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258701      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601      | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827002     | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000295001   | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922001   | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000922002   | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 20002079001   | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 21001238002   | 1               |
| Gehe                       | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003961003   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| GEHE                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22001291001 | 1        |
| Gehe                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002 | 1        |
| Gehe                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190003 | 2        |
| Gehe                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 1        |
| Gehe                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002474001 | 2        |
| Gehe                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655001 | 1        |
| Gehe                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000486001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13397601    | 1        |
| Hubertus Apotheke        | Hydrophile Basisemulsion ... | 15209901    | 1        |
| Hydrophile Basisemulsion | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340001    | 1        |
| Jenne                    | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827002   | 1        |
| Jenne                    | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003960001 | 1        |
| Jenne                    | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001799002 | 1        |
| Kehr                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002702001 | 1        |
| Kehr                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002 | 1        |
| Krieger                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085002 | 1        |
| lamotte phönix           | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107602    | 1        |
| Lamotte                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 16264102    | 1        |
| Maros                    | Hydrophile Basisemulsion ... | 5006613     | 1        |
| Max Jenne                | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002654001 | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 12230301    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076801    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 15209801    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 1626402     | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 16340002    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 17044301    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118401    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107501    | 2        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 192827001   | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003085002 | 2        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001 | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002 | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190003 | 1        |
| noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 1        |
| Pala                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 180031802   | 2        |
| Pala                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107701    | 1        |
| Pala                     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000296002 | 1        |
| PHOENIX 03.06.2014       | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063701    | 1        |
| PHOENIX am 27.01.2014    | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305401    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195901    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13397601    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063502    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063701    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 16249302    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118301    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170301    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342202    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107501    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107602    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258901    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 2        |
| PHOENIX                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201    | 1        |
| Phoenix                  | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140101    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------|------------------------------|-------------|----------|
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002 | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 21002118001 | 3        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001799001 | 2        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 2300189001  | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655001 | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002655002 | 2        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 3045        | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 3130        | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 3233        | 1        |
| Phoenix       | Hydrophile Basisemulsion ... | 3379        | 1        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195801    | 1        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 17226801    | 1        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601    | 1        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801    | 3        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 18311302    | 2        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 3        |
| Phönix Gotha  | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181101    | 1        |
| Phönix/Phönix | Hydrophile Basisemulsion ... | 17118301    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 13039701    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 13076803    | 1        |
| Phonix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063601    | 1        |
| phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 16339901    | 1        |
| phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 17044401    | 2        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101    | 3        |
| PHÖNIX        | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342101    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 17342202    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031701    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107603    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180601    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18180702    | 2        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 18258801    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 2        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 19225601    | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000921001 | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002 | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003313002 | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 21000737002 | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001 | 1        |
| Phönix        | Hydrophile Basisemulsion ... | 23002654001 | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... |             | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12128401    | 2        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 12230203    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 13039702    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 13195901    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 13305401    | 5        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 13397601    | 2        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 14063601    | 3        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 14141004    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 14238901    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 14360301    | 2        |
| sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 15210001    | 2        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124701    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 17124702    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 17170201    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 17227001    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 18031702    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 1810601     | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107501    | 1        |
| Sanacorp      | Hydrophile Basisemulsion ... | 18107602    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------|------------------------------|-------------|----------|
| SANACORP     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028101    | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19028201    | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19140102    | 2        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181001    | 2        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 19181101    | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20000296002 | 2        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 20003314002 | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 21003962001 | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 2102118001  | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000186001 | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000187001 | 2        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000189001 | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23000190002 | 3        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001799002 | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 23001800001 | 1        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 24000487001 | 2        |
| Sanacorp     | Hydrophile Basisemulsion ... | 22002703001 | 1        |
| Spangropharm | Hydrophile Basisemulsion ... | 20001763002 | 1        |
| wepa/Sanaco  | Hydrophile Basisemulsion ... | 16115303    | 1        |

- 385 300 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 167 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 730             | 0              | 69 181          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1880            | 0              | 154 003         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 4884            | 26             | 385 300         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,1781 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,6809 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,4705 % (> 99,4094 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30709     | 33157              | 4,26                      | 30,52                           |
| 31176     | 31176              | 0,00                      | 30,22                           |
| 31340     | 32290              | 4,43                      | 26,75                           |
| 32290     | 32290              | 0,00                      | 30,38                           |
| 32291     | 32291              | 0,00                      | 31,12                           |
| 32292     | 32292              | 0,00                      | 30,63                           |
| 33154     | 33154              | 0,00                      | 30,68                           |
| 33155     | 33155              | 0,00                      | 26,14                           |
| 33156     | 33156              | 0,00                      | 28,18                           |
| 33157     | 33157              | 0,00                      | 26,92                           |
| 34536     | 34536              | 0,00                      | 29,26                           |
| 34537     | 34537              | 0,00                      | 29,73                           |
| 34538     | 34538              | 0,00                      | 29,52                           |
| 34539     | 34539              | 0,00                      | 30,03                           |
| 35595     | 35595              | 0,00                      | 31,46                           |
| 35949     | 35949              | 0,00                      | 28,74                           |
| 35950     | 35950              | 0,00                      | 29,39                           |
| 38054     | 38054              | 0,00                      | 20,84                           |
| 38965     | 38965              | 0,00                      | 22,90                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Hydrophile Creme, nichtionisch DAB</b>                       |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30463-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Hydrophile Creme, nichtionisch DAB; Nichtionische hydrophile Creme DAB; Unguentum emulsificans nonionicum aquosum DAB

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis zur Identifizierung von Hydrophile Creme, nichtionisch DAB: Nicht sachgemäße Lagerung von Proben kann zu Problemen bei der Identifizierung führen. Bitte Probe vor der Messung homogenisieren und Raumtemperatur annehmen lassen.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe            | Typ A | Typ B | Typ C |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB | 17    | 39    | 392   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 06](#)

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Basiscreme DAC                          | 5,09                   | 12,60                          |
| Psorisol Basiscreme Audor®              | 14,16                  | 25,96                          |
| Lanette®-Salbe                          | 15,45                  | 15,31                          |
| Anionische hydrophile Creme DAB         | 16,21                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC              | 19,26                  | —                              |
| Wollwachsalkoholcreme SR                | 22,26                  | 10,17                          |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro...  | 22,97                  | —                              |
| Eucerin® cum Aqua                       | 24,35                  | 17,00                          |
| Hauptpflegesalbe W/L SR                 | 25,12                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF...  | 30,96                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons...  | 31,00                  | —                              |
| Hauptpflegesalbe W/L SR (ohne Konser... | 31,13                  | —                              |
| Wollwachsalkoholcreme DAB               | 34,54                  | 18,32                          |
| Lipo Lotio Cordes®                      | 38,11                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch o. K...  | 41,19                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...) | 47,00                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                         | 48,16                  | —                              |
| :                                       | :                      | :                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                      | >50                    | 160,47                         |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295368   | 31749     | 60       | 20150625   |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300481   | 32105     | 40       | 20160225   |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300481   | 32726     | 40       | 20160225   |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138001 | 31001     | 40       | 20130531   |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13332901 | 31227     | 40       | 20131104   |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333101 | 31451     | 40       | 1509156    |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15151601 | 31748     | 60       | 9129       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161042   | 32088     | 40       | 20160411*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161042   | 32109     | 30       | 20160411*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170744   | 33360     | 40       | 20170413*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170744   | 33364     | 40       | 20170413*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 172006   | 34010     | 40       | 20170810*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244 | 34856     | 40       | 20200504*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474 | 34857     | 40       | 20191211*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755 | 35100     | 40       | 20200710*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450 | 35159     | 40       | 20210106*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432 | 35526     | 50       | 20210518*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019 | 35663     | 50       | 20210803*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146 | 35912     | 40       | 20211203*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814 | 35913     | 40       | 20211203*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 850 Spektren von 20 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 17 verschiedenen Chargen.
- 69 061 Spektren aus insgesamt 1444 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1770 Spektren von 46 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 39 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001261 | 36205     | 40       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23004493 | 37961     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 153446   | 32077     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 153447   | 32078     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 153463   | 32084     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161045   | 32085     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161041   | 32087     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 153465   | 32106     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 160438   | 32107     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161043   | 32110     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161044   | 32112     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161735   | 32417     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161736   | 32418     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161793   | 32419     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161794   | 32421     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162348   | 32488     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162349   | 32489     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162350   | 32490     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170866   | 33361     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170745   | 33362     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170865   | 33363     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170742   | 33366     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170746   | 33367     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170743   | 33369     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 171510   | 34009     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 172946   | 34011     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 181079   | 34154     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 182536   | 34358     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338 | 36255     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104 | 36412     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105 | 36413     | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004188 | 37508     | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189 | 37509     | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002130 | 37834     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064 | 38083     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000511 | 38310     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001080 | 38510     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002254 | 38638     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 25000767 | 38958     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161041   | 32108     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161043   | 32111     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161044   | 32113     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161045   | 32114     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161793   | 32420     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170865   | 33365     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170866   | 33368     | 40       |

- 154113 Spektren aus insgesamt 4382 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.



- 2776 Spektren von 809 *Apo-Ident*-Kunden aus 401 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 392 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant           | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------|------------------------------|--------------|----------|
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002583     | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001261     | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104001  | 13       |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 220021050002 | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002  | 16       |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003403     | 4        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004188001  | 5        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189001  | 20       |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189002  | 13       |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2202105002   | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000464     | 2        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000465     | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001698     | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001699     | 3        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002130002  | 6        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002130003  | 2        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002130004  | 5        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002461     | 2        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064001  | 22       |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064002  | 10       |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23004492     | 2        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23004493     | 3        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000034     | 8        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000511001  | 3        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001080001  | 2        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001080002  | 3        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001224     | 4        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2400217      | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002178     | 3        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002254001  | 9        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002254002  | 3        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 24004189001  | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 25001139     | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 6861335      | 1        |
|                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 9639850      | 1        |
| /Gehe               | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814003  | 1        |
| 16.03.2023          | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003403     | 1        |
| aeloc               | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177503     | 1        |
| AEP                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338001  | 1        |
| AHD                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104201     | 1        |
| AHD                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244002  | 1        |
| AHD                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002461     | 1        |
| AHD                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064001  | 1        |
| AHD                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 308111       | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263601     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333201     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221301     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 16234801     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086601     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200601     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107901     | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107902     | 2        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253602     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|---------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177503         | 1        |
| Anzag               | Hydrophile Creme, nichtio... | 12087101         | 1        |
| Anzag               | Hydrophile Creme, nichtio... | 12353101         | 1        |
| Anzag               | Hydrophile Creme, nichtio... | xyzhydr2         | 1        |
| Anzag               | Hydrophile Creme, nichtio... | xyzhydr3         | 1        |
| Berkel AHK          | Hydrophile Creme, nichtio... | 13332901         | 3        |
| Berkel AHK          | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333101         | 2        |
| Berkel AHK          | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068601         | 2        |
| bom                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 286003           | 1        |
| Bomastus / Noweda   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001478         | 4        |
| Bomb./Kehr          | Hydrophile Creme, nichtio... | 306522           | 1        |
| Bomb/Gehe           | Hydrophile Creme, nichtio... | 301280           | 1        |
| BOMBAST/Noweda      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001478         | 1        |
| Bombastu/Sanacorp   | Hydrophile Creme, nichtio... | 303640           | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... |                  | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 160905UEN        | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 161220NHC/301280 | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17001324         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17001326         | 13       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086701         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 170905NHC/308112 | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 171114NHC/308111 | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 171128NHC/308111 | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200601         | 2        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 172946002        | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001523         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001524         | 17       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002338         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002339         | 17       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18003691         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004046         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004817         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004818         | 9        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18006046         | 4        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 180308NHC/308108 | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000785         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000786         | 4        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000787         | 8        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 190022323        | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002322         | 4        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002323         | 10       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19004155         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19004156         | 13       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005022         | 9        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005914         | 11       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000117          | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001176         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001177         | 17       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002609         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002610         | 5        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002611         | 6        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002612         | 8        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002612r        | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003238         | 1        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003239         | 8        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003240         | 11       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20004288         | 14       |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20004876         | 3        |
| Bombastus           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20004877         | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2001177  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001476 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001477 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001478 | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002584 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002585 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002586 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004565 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001261 | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001262 | 14       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002142 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002143 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002144 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003403 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2201262  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22072143 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000464 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 266631   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 267625   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 268754   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271973   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271976   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271977   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271981   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 272063   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 275256   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 275259   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 275260   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 278694   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 280909   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282902   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282903   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282904   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286001   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286002   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286003   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288042   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288043   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288044   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 290281   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 290283   | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 293401   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 293402   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 293403   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295367   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295368   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 296801   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 296802   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 296803   | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297178   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297633   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297634   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300479   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300480   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300481   | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301279   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301280   | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 303640   | 14       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 303641   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 303642   | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------|------------------------------|------------|----------|
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 303643     | 5        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 303644     | 4        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 306522     | 10       |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 308108     | 4        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 308109     | 2        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 308110     | 1        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 308111     | 11       |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 308112     | 9        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 311097     | 6        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 311098     | 16       |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 314098     | 1        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 600807     | 1        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 60080702   | 1        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | 6861335    | 1        |
| Bombastus         | Hydrophile Creme, nichtio... | U-070920-2 | 1        |
| Bombastus, Noweda | Hydrophile Creme, nichtio... | 272063     | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... |            | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 11273001   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 11273303   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 11357601   | 2        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 11357801   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12086802   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12086901   | 2        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12086902   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12087001   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12155801   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12155901   | 5        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12156101   | 2        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12223301   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12223501   | 4        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12223601   | 4        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12223602   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12352801   | 6        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12352901   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 12353001   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 130450401  | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045102   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045201   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045401   | 5        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045501   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045601   | 2        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13137801   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13137901   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138001   | 16       |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138101   | 8        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138201   | 4        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 1318001    | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263301   | 2        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263401   | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263501   | 7        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263601   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263701   | 4        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263801   | 2        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263902   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 1326501    | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 1333101    | 1        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13332901   | 8        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333001   | 3        |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333101   | 10       |
| Caelo             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333201   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333301      | 3               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333401      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 13333501      | 5               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14051806      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068401      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068601      | 8               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068701      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068801      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068901      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14069001      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14176502      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221301      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221401      | 6               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221501      | 3               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14258901      | 6               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14259001      | 5               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14259101      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14259201      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14259301      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15002601      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15002801      | 3               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15002901      | 13              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15007402      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15027801      | 20              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15105001      | 3               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15105101      | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15105201      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15105301      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15151601      | 11              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15151801      | 5               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15286601      | 3               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15286701      | 8               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15286801      | 7               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15286901      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15287001      | 14              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15344701      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15346301      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15346401      | 11              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15346501      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16043801      | 5               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104101      | 21              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104201      | 6               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104401      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104501      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16173401      | 5               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16173501      | 11              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16173601      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179301      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179302      | 18              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179303      | 7               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179401      | 34              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179402      | 4               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179603      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 162334801     | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16234801      | 20              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16234901      | 15              |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16235001      | 5               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 16258501      | 1               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 17001326      | 2               |
| Caelo            | Hydrophile Creme, nichtio... | 1700601       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170328UENA303640 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170729183        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17074201         | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17074301         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17074401         | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170744015335     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17074501         | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17074601         | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086501         | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170865015315     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086601         | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086701         | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17112014A        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151001         | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151101         | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151201         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151301         | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151302         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17194601         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200601         | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200603         | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1720603          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294601         | 38       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294602         | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294603         | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17342202         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 179294601        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002339         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004818         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18006046         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 181007902        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107901         | 23       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107902         | 32       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107903         | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18121708         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801         | 48       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200802         | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200803         | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 182200801        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253602         | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253603         | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253604         | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1900047001       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000473001      | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 190004740004     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001      | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474003      | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474004      | 28       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1900047404       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000802         | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000803         | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000804         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005914         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19021813         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19081505         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602         | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083603         | 24       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083604         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176501         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177502         | 21       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177503     | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177504     | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 200001244003 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 200003450001 | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244001  | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244002  | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244003  | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000155002   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755001  | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755002  | 23       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755003  | 23       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000175503   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450001  | 21       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450003  | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450004  | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000345003   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000345004   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20004877     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003450001   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003450004   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20061406     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 210003814004 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2100065800   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658001  | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658002  | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658004  | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2100143001   | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432001  | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432002  | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432003  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2100143201   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001476     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019002  | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019003  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019004  | 28       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 210022019002 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002585     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146001  | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002  | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146004  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814002  | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814003  | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814004  | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2100658002   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21041721     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21081202     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21111203     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338001  | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338003  | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338004  | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104001  | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104002  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002  | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2200215002   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2200338004   | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189002  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2202105002   | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 267625       | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 27071704     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2766         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 278694      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 288043      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 288044      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 290283      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 297634      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 3(17074301) | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 300481      | 2        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 303640      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 308111      | 2        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 308112      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 3290        | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 3339        | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 3718Q-02543 | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 4(17151101) | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 4812I-02543 | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 5016I-02543 | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 5017A-02543 | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 5052015B    | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 5112I-02543 | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 513Q-02543  | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 6(18253604) | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 60115A      | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 6061305     | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 80983602    | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 9639838     | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Creme, nichtio... | CHB13263501 | 1        |
| Caeolo ,                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086601    | 1        |
| Caeolo/Sanacorp           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294601    | 4        |
| Caeolo                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814002 | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177503    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000804    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177503    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253604    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000473001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474004 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000802    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000803    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083603    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083604    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177502    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177503    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19177504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001244003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755002 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755003 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003450004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658002 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146001 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002 | 5        |
| Caesar & Loretz Hilden     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda     | Hydrophile Creme, nichtio... | 295368      | 2        |
| Caesar & Loretz            | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083604    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH       | Hydrophile Creme, nichtio... | 12352901    | 1        |
| Caesar&Lorenz              | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658004 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH         | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658002 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH         | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001432002 | 1        |
| Caesar/Noweda              | Hydrophile Creme, nichtio... | 15346401    | 1        |
| Caesar-Loretz/Fiebig       | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294601    | 1        |
| Cealo/ Phoenix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801    | 2        |
| Cealo/Sanacorp             | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338003 | 1        |
| Cealo/Sanacorp             | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104001 | 1        |
| Cealo                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138101    | 1        |
| Cealo                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179302    | 1        |
| Cealo                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 200175502   | 1        |
| Dorf                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004188001 | 1        |
| Ebert & Jacobi             | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294601    | 1        |
| Ebert und Jacobi           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801    | 1        |
| Euro OTC                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151301    | 1        |
| Euro OTC                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200603    | 1        |
| Euro OTC                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253602    | 1        |
| Euro OTC                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000802    | 1        |
| Euro OTC                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 266631      | 1        |
| Euro OTC                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 311098      | 1        |
| Fagron                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 12223301    | 3        |
| Fagron                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045301    | 1        |
| Fagron                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 182053603   | 1        |
| Fagron                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 290282      | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200601    | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294602    | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107901    | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801    | 1        |
| FIEBIG                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189001 | 1        |
| GEHE 10.03.2014            | Hydrophile Creme, nichtio... | 13137901    | 1        |
| GEHE 23.09.2014            | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221301    | 1        |
| Gehe am 03.02.2014         | Hydrophile Creme, nichtio... | 13263701    | 2        |
| Gehe Schwerin              | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104101    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 15027801    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104401    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179302    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200603    | 1        |
| GEHE                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200603    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200802    | 1        |
| GEHE                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253602    | 1        |
| GEHE                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253604    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602    | 1        |
| GEHE                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602    | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002 | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003814003 | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189001 | 1        |
| Gehe                       | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001698    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| Gehe                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002460             | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002461             | 2        |
| Gehe                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064002          | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23004493             | 1        |
| GUMO                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005914             | 1        |
| Henry Lamotte/AHD      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086501             | 1        |
| Ichthyol/Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179402             | 1        |
| Infetopharm            | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253604             | 1        |
| Jenne 12.10.21 EK:3,91 | Hydrophile Creme, nichtio... | 211019NHC            | 1        |
| Jenne                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 11273001             | 1        |
| Jenne                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 11357403             | 1        |
| Jenne                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019003          | 2        |
| Jenne                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003146002          | 1        |
| Jenne                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189002          | 1        |
| Jenne                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 250317 (24001080001) | 1        |
| Kehr                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294601             | 1        |
| Kehr                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 18107902             | 1        |
| Kehr                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253602             | 1        |
| kehr                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000338001          | 1        |
| kehr                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189001          | 1        |
| Kehr                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 306522               | 2        |
| Martinus-Apotheke      | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138001             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138101             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 16179302             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 16234801             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 17001326             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 17074601             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 17994601             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001523             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002338             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 18003691             | 5        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 1812U-02543          | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 19083602             | 2        |
| noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002611             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003238             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003239             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 2122013c             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002          | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004188001          | 2        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189001          | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 2204189002           | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001699             | 1        |
| noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002130002          | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002461             | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002254001          | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 271980               | 1        |
| Noweda                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 308108               | 3        |
| Noweda08.06.2015       | Hydrophile Creme, nichtio... | 15027801             | 1        |
| Phoenix                | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294601             | 1        |
| Phoenix                | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001755003          | 1        |
| Phoenix                | Hydrophile Creme, nichtio... | 2001755002           | 1        |
| Phoenix                | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189002          | 1        |
| Phoenix                | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064002          | 1        |
| Phönix/Bionorica       | Hydrophile Creme, nichtio... | 17200601             | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045501             | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068601             | 3        |
| PHÖNIX                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 16104501             | 2        |
| PHÖNIX                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151302             | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003240             | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000658001          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002019002 | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002 | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004188001 | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001698    | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002254001 | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3033640     | 1        |
| Röntgen   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000787    | 1        |
| Röntgen   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19004156    | 1        |
| Röntgen   | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000612     | 1        |
| Röntgen   | Hydrophile Creme, nichtio... | 311098      | 2        |
| Röntgen   | Hydrophile Creme, nichtio... | 60080701    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 15105101    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 13045401    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 13138001    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 14068601    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 15002901    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 17086501    | 2        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 17151301    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200802    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18253603    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000474001 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001477    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002104001 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002105002 | 3        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189001 | 2        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22004189002 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 2204188001  | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003064001 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 271980      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 271981      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 288043      | 1        |
| VDL       | Hydrophile Creme, nichtio... | 13332901    | 1        |
| VDL       | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000802    | 1        |
| VDL       | Hydrophile Creme, nichtio... | 1977503     | 1        |
| Wepa      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18200801    | 2        |

- 387 434 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 190 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 850             | 0              | 69 061          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1756            | 14             | 154 112         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2702            | 74             | 387 434         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Creme, nichtionisch DAB* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:



|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,2941 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 99,2090 % (> 99,0395 %)  |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 97,3343 % (> 97,2262 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31001     | 31748              | 6,46                      | 15,01                           |
| 31227     | 35663              | 2,87                      | 14,79                           |
| 31451     | 31451              | 0,00                      | 17,18                           |
| 31748     | 31748              | 0,00                      | 14,23                           |
| 31749     | 31748              | 3,60                      | 17,58                           |
| 32088     | 32088              | 0,00                      | 14,83                           |
| 32105     | 31748              | 4,77                      | 16,37                           |
| 32109     | 32109              | 0,00                      | 15,65                           |
| 32726     | 35159              | 4,92                      | 22,07                           |
| 33360     | 33360              | 0,00                      | 19,49                           |
| 33364     | 33364              | 0,00                      | 18,25                           |
| 34010     | 34010              | 0,00                      | 12,74                           |
| 34856     | 34856              | 0,00                      | 21,78                           |
| 34857     | 34857              | 0,00                      | 15,72                           |
| 35100     | 35100              | 0,00                      | 29,38                           |
| 35159     | 35159              | 0,00                      | 27,73                           |
| 35526     | 35526              | 0,00                      | 20,75                           |
| 35663     | 35663              | 0,00                      | 19,29                           |
| 35912     | 35912              | 0,00                      | 27,83                           |
| 35913     | 35913              | 0,00                      | 26,26                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Hydrophile Salben</b>                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30631-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Hydrophile Salben; Anionische hydrophile Creme DAB; Anionische hydrophile Creme mit Propylenglycol; Anionische hydrophile Creme o. Konservierungsstoffe; Anionische hydrophile Creme SR (NRF S.27); Basiscreme, hydrophobe DAC; Basiscreme, verdünnte; Cremor anionicus hydrophilicus SR; Cremor basalis dilutus; Cremor basalis hydrophobicus; Cremor nonionicus hydrophilicus SR; Hautpflegesalbe W/L SR; Hautpflegesalbe W/L SR (ohne Konservierung); Hydrophile Creme, nichtionisch o. Konservierungsstoffe SR; Hydrophile Creme, nichtionisch SR (NRF S.26); Hydrophobe Basiscreme DAC; Nichtionische hydrophile Creme o. Konservierungsstoffe SR; Nichtionische hydrophile Creme SR (NRF S. 26); Nichtionische wasserhaltige emulgierende Salbe SR; Pentravan®; Transdermale Basiscreme; Unguentum emulsificans aquosum cum propylenglycolum; Unguentum emulsificans aquosum DAB; Unguentum emulsificans aquosum N sine conservante SR; Unguentum emulsificans aquosum N SR (NRF S. 26); Unguentum emulsificans aquosum sine conservante; Unguentum emulsificans aquosum SR (NRF S. 27); Wasserhaltige emulgierende Salbe SR; Wasserhaltige hydrophile Salbe mit Propylenglycol; Wolff® Basis Creme Halbfett

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Hydrophile Salben       | 127   | 677   | 7831  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB        | 10,83                  | —                              |
| Lanette <sup>®</sup> -Salbe               | 15,14                  | —                              |
| Psorisol Basiscreme Audor <sup>®</sup>    | 17,98                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                           | 20,90                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR. ...) | 32,50                  | —                              |
| Basiscreme DAC                            | 34,13                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt. ...  | 35,36                  | —                              |
| Gel Cordes <sup>®</sup>                   | 37,84                  | —                              |
| Natriumlaurylathersulfat-Lösung 27 ...    | 44,50                  | —                              |
| Kaliseife DAC                             | 46,83                  | —                              |
| Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua             | 49,87                  | —                              |
| Lotio Cordes <sup>®</sup>                 | 50,70                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14138901  | 31440     | 40       | AR-15-FG-008131-01 |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154004    | 32022     | 60       | 20151117*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154005    | 32023     | 60       | 20151118*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154007    | 32024     | 60       | 20151124*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154009    | 32025     | 60       | 20151130*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154012    | 32026     | 60       | 20151130*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154012    | 32027     | 60       | 20151130*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154013    | 32028     | 60       | 20151120*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154014    | 32029     | 60       | 20151124*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154015    | 32030     | 60       | 20151117*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154317    | 32031     | 60       | 20151215*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154317    | 32032     | 60       | 20151215*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153971    | 32038     | 60       | 20151113*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153971    | 32039     | 60       | 20151113*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153573    | 32052     | 60       | 20151015*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153573    | 32053     | 60       | 20151015*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161525    | 32435     | 40       | 20160518*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161525    | 32436     | 40       | 20160518*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000288  | 35383     | 40       | 20210126*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000289  | 35384     | 40       | 20210127*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000290  | 35385     | 40       | 20210128*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000292  | 35386     | 40       | 20210129*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000295  | 35389     | 40       | 20210129*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000374  | 35390     | 40       | 20210215*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000924  | 35393     | 40       | 20210331*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000925  | 35394     | 40       | 20210401*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000928  | 35397     | 40       | 20210407*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004461  | 35398     | 40       | 20210122*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000929  | 35399     | 40       | 20210412*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001502  | 35531     | 50       | 20210507*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001814  | 35535     | 50       | 20210602*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001494  | 35564     | 50       | 20210428*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12221002  | 30880     | 50       | 20120911           |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13343401  | 31231     | 40       | 1403496            |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244401  | 31241     | 30       | 20130726           |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14030701  | 31470     | 40       | 20140204           |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15048501  | 31741     | 60       | 9128               |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160673    | 32129     | 40       | 20160310*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160673    | 32130     | 40       | 20160310*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160673    | 32131     | 40       | 20160310*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160673    | 32132     | 40       | 20160310*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160677    | 32141     | 40       | 20160310*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160677    | 32142     | 40       | 20160310*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161916    | 32620     | 40       | 20160630*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161917    | 32621     | 40       | 20160630*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162901    | 32882     | 40       | 20161018*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171023    | 33354     | 40       | 20170419*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001978  | 35099     | 40       | 20200714*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003308  | 35169     | 40       | 20201109*          |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003309  | 35170     | 40       | 20201109*          |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 11B020914 | 31537     | 60       | 1411614            |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 05B200415 | 31661     | 70       | 20150422           |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 08B200819 | 34681     | 40       | 20190820           |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 04B200622 | 36383     | 40       | 20220620           |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 01B060223 | 36913     | 40       | 20230206           |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 05B041023 | 37795     | 40       | 20231004           |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A210812 | 30895     | 60       | 20120821           |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 04A050219 | 34507     | 40       | 20190205           |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280574    | 31054     | 40       | 1405103            |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000650  | 34506     | 40       | 20190205           |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant  | Substanz                     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|------------|------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 14063303         | 31450     | 40       | 20140512           |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 161075           | 32115     | 40       | 20160406*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 161075           | 32116     | 40       | 20160406*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 153295           | 32123     | 40       | 20150924*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 153296           | 32124     | 40       | 20150924*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 153865           | 32125     | 40       | 20151211*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 153866           | 32126     | 40       | 20151211*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 160196           | 32127     | 40       | 20160127*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 160198           | 32128     | 40       | 20160127*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 161267           | 32225     | 40       | 20160504*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 162155           | 32386     | 40       | 20160728*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 162156           | 32387     | 40       | 20160728*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 191771           | 34791     | 40       | 20190705*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 21001752         | 35614     | 50       | 20210628*          |
| Caelo      | Anionische hydrophile Cre... | 21003705         | 36036     | 40       | 20211221*          |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12151602         | 30758     | 40       | 20120612           |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308102         | 30931     | 40       | 20121031           |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085601         | 31002     | 40       | 20130404           |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028101         | 31478     | 40       | AR-15-FG-009038-01 |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221202         | 31799     | 60       | 1605111            |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 154212           | 31906     | 60       | 20151211*          |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 154213           | 31907     | 60       | 20151211*          |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171920           | 33595     | 40       | 20170710*          |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396         | 35367     | 40       | 20210219*          |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397         | 35368     | 40       | 20210222*          |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829         | 36965     | 40       | 20230208*          |
| Fagron     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-042287 | 33964     | 40       | 20170425           |
| Fagron     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18L18-T09-062847 | 34598     | 40       | 20190213           |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150404           | 31644     | 60       | 20150306           |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825           | 32303     | 40       | 20160517           |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 14242803         | 31515     | 60       | 20140813*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 181758           | 34267     | 40       | 20180716*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 191056           | 34544     | 40       | 20190426*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 191904           | 34822     | 40       | 20190723*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 20001669         | 34850     | 40       | 20200615*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 20002515         | 35092     | 40       | 20200827*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 21002416         | 35640     | 50       | 20210811*          |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 22004124         | 36973     | 40       | 20230123*          |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 88B111212        | 31040     | 40       | 20121211           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 10A050214        | 31503     | 60       | 1412041            |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 05A250221        | 35292     | 40       | 20210226           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 08A230622        | 36384     | 40       | 20220630           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 01A090323        | 36903     | 40       | 20230309           |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR       | 170117           | 33295     | 40       | 20180131           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 01B110113        | 31039     | 40       | 1403321            |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 31B020714        | 31600     | 60       | 20140702           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 24B200617        | 33641     | 40       | 20170620           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 35A040919        | 34680     | 40       | 20190904           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 37B081220        | 35291     | 40       | 20201209           |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 02B240123        | 36904     | 40       | 20230126           |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B141013        | 31188     | 40       | 1405386            |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B240614        | 31500     | 20       | 1411613            |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B240614        | 31516     | 60       | 20140624           |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B061114        | 31565     | 60       | 20141106           |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 01B120115        | 31599     | 60       | 20150114           |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 25B081215        | 31962     | 60       | 20151209           |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13B090919        | 34683     | 40       | 20190909           |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 12A160419        | 34525     | 40       | 20190416           |
| Bombastus  | Hydrophile Creme, nichtio... | 00273130         | 30769     | 40       | 1405255            |
| Bombastus  | Hydrophile Creme, nichtio... | 288882           | 31568     | 60       | 20140722           |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14127002         | 31477     | 40       | 20140512   |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14304902         | 31591     | 60       | 20141013   |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 153656           | 31996     | 40       | 20151211*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461         | 35096     | 40       | 20200811*  |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193         | 35617     | 50       | 20210818*  |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14E07-M04        | 31593     | 60       | 20140513   |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A110619        | 34508     | 40       | 20190612   |
| Fagron    | Pentravan®                   | 12H17-T02-000281 | 31008     | 40       | 1406052    |
| Fagron    | Pentravan®                   | 12H17-T02-000281 | 31042     | 40       | 20130110   |
| Fagron    | Pentravan®                   | 15A28-T10-018922 | 32346     | 40       | 20150804   |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1805581/1        | 34763     | 40       | 20180614   |
| Fagron    | Pentravan®                   | 20003335         | 35086     | 40       | 20200423   |
| Fagron    | Pentravan®                   | 20003334         | 35461     | 40       | 20200417   |
| Dr. Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 230200           | 30631     | 40       | 20120210   |
| Dr. Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 236420           | 30837     | 40       | 1410330    |
| Dr. Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 331551           | 31086     | 40       | 20130221   |
| Dr. Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 432611           | 31487     | 40       | 20140410   |
| Dr. Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800           | 34689     | 40       | 20190103   |
| Dr. Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 204030           | 37421     | 40       | 20220819   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 6270 Spektren von 139 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 127 verschiedenen Chargen.
- 63 641 Spektren aus insgesamt 1334 Chargen von 197 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 24 331 Spektren von 766 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 677 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001250 | 36206     | 40       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 24000024 | 37962     | 40       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 25000783 | 39052     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154321   | 32033     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153529   | 32035     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153530   | 32036     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153970   | 32037     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153972   | 32040     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153973   | 32041     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153575   | 32042     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153969   | 32043     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154281   | 32045     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154282   | 32046     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153531   | 32048     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153571   | 32049     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153572   | 32050     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153574   | 32051     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154284   | 32055     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153194   | 32057     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154285   | 32059     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154283   | 32061     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153968   | 32063     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160578   | 32145     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161031   | 32146     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161033   | 32148     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161510   | 32218     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161507   | 32220     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161508   | 32222     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161506   | 32426     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161798   | 32431     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161529   | 32437     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161526   | 32440     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161527   | 32444     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161528   | 32447     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161560   | 32450     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161561   | 32451     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161563   | 32452     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161564   | 32453     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161589   | 32644     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161796   | 32645     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161797   | 32647     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161800   | 32648     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162500   | 32649     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162501   | 32651     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162502   | 32653     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162589   | 32654     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162590   | 32656     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162591   | 32658     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162592   | 32661     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162593   | 32663     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162594   | 32667     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162596   | 32669     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162597   | 32672     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162599   | 32674     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162600   | 32676     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162645   | 32678     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162643   | 32875     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162644   | 32876     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162646   | 32877     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162647   | 32878     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162598        | 32879            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 163172        | 32880            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 163226        | 32881            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170451        | 33122            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170452        | 33123            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 163281        | 33170            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 163282        | 33171            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 163283        | 33172            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 163284        | 33173            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170453        | 33174            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170454        | 33175            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171421        | 33581            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171422        | 33582            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171423        | 33583            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171424        | 33584            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171427        | 33585            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171430        | 33586            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171431        | 33587            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171432        | 33588            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171433        | 33589            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171434        | 33590            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171435        | 33591            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171436        | 33592            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171437        | 33593            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171438        | 33594            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 182434        | 34264            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 191613        | 34788            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 192060        | 34789            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 192723        | 34790            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20000033      | 34975            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20001676      | 34976            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004458      | 35379            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004459      | 35380            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004462      | 35381            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000287      | 35382            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000293      | 35387            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000294      | 35388            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000375      | 35391            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000376      | 35392            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000926      | 35395            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000927      | 35396            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001498      | 35527            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001499      | 35528            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001500      | 35529            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001501      | 35530            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001504      | 35532            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001505      | 35533            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001810      | 35534            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001495      | 35565            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001496      | 35566            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001497      | 35567            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001493      | 35568            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001812      | 35653            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001816      | 35654            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001813      | 35655            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002632      | 35656            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002633      | 35657            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002634      | 35658            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002635      | 35659            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002628      | 35868            | 50              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002629      | 35869            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002630      | 35870            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002631      | 35871            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002637      | 35872            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002638      | 35873            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002639      | 35874            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002640      | 35875            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002641      | 35876            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21002642      | 35877            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003745      | 35993            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003943      | 35994            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003944      | 35995            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003945      | 35996            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003946      | 35997            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003947      | 35998            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003948      | 35999            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003949      | 36007            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003950      | 36008            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003951      | 36009            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003954      | 36010            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003955      | 36011            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003956      | 36012            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003957      | 36013            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000345      | 36099            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000347      | 36100            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000349      | 36101            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000350      | 36102            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000351      | 36103            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000352      | 36104            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000353      | 36105            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000357      | 36106            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000359      | 36107            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000360      | 36108            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000361      | 36252            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000363      | 36253            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000365      | 36254            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22000355      | 36329            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001388      | 36538            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001389      | 36539            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001390      | 36540            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001391      | 36541            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001392      | 36542            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001393      | 36543            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001394      | 36544            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001395      | 36545            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002131      | 36546            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002132      | 36547            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002133      | 36548            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002134      | 36549            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002135      | 36550            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002141      | 36551            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002143      | 36552            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002144      | 36553            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002145      | 36554            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001387      | 36555            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002136      | 36692            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002137      | 36693            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002138      | 36694            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002139      | 36695            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002140      | 36696            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002146      | 36697            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002147      | 36698            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002149      | 36699            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003568      | 37367            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003569      | 37368            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003570      | 37369            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003571      | 37370            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003572      | 37371            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003573      | 37372            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003574      | 37373            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003575      | 37374            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000524      | 37375            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000526      | 37376            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000706      | 37567            | 30              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000707      | 37568            | 30              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000708      | 37569            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000709      | 37570            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000710      | 37571            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000711      | 37572            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000712      | 37573            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000713      | 37574            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000714      | 37575            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000715      | 37576            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000716      | 37577            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000717      | 37578            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000740      | 37579            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000743      | 37580            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000744      | 37581            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000745      | 37582            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000746      | 37583            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000747      | 37584            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001371      | 37881            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001372      | 37882            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001373      | 37883            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001374      | 37884            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001375      | 37885            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001376      | 37886            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001378      | 37887            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001739      | 37888            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001740      | 37889            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001741      | 37890            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001742      | 37891            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001743      | 37892            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001744      | 37893            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001745      | 37894            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003031      | 38095            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003032      | 38096            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003033      | 38097            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003034      | 38098            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003035      | 38099            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003038      | 38100            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003039      | 38101            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003040      | 38102            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003041      | 38103            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003043      | 38104            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003044      | 38105            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003047      | 38106            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003048      | 38107            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003049      | 38108            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003050      | 38109            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003051      | 38110            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003052      | 38111            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003332      | 38112            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003333      | 38113            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003334      | 38114            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003335      | 38115            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003337      | 38116            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000906      | 38338            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000907      | 38339            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000215      | 38340            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000216      | 38341            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000217      | 38342            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000218      | 38343            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000219      | 38344            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24000476      | 38345            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001034      | 38346            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001035      | 38347            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001036      | 38348            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001037      | 38349            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001038      | 38350            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001039      | 38351            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001040      | 38352            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001041      | 38353            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001042      | 38354            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001043      | 38355            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001944      | 38701            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001945      | 38702            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001946      | 38703            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001947      | 38704            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001948      | 38705            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001949      | 38706            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001950      | 38707            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001951      | 38708            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001952      | 38709            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001953      | 38710            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001954      | 38711            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001955      | 38712            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001956      | 38713            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002704      | 38852            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002705      | 38853            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002706      | 38854            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002707      | 38855            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002708      | 38856            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002709      | 38857            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002710      | 38858            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002712      | 38859            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002713      | 38860            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000182      | 38861            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000183      | 38862            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000184      | 38863            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000185      | 38864            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000186      | 38865            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000187      | 38866            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000188      | 38867            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000692      | 38992            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000693      | 38993            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000696      | 38994            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000697      | 38995            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000699      | 38996            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000700      | 38997            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000701      | 38998            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 25000702      | 38999            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 12117002      | 30577            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 160674        | 32133            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 160675        | 32137            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 160676        | 32139            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 160678        | 32143            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 160679        | 32144            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 161918        | 32422            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 161919        | 32424            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 161915        | 32619            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162902        | 32883            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162903        | 32884            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162904        | 32885            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162905        | 32886            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170302        | 33128            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170303        | 33129            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170299        | 33136            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170300        | 33137            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170301        | 33138            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171021        | 33350            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171024        | 33351            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171020        | 33353            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171022        | 33355            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171565        | 33557            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171566        | 33558            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171854        | 33559            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 172621        | 33755            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 172619        | 33756            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 172622        | 33757            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 173353        | 34028            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 180414        | 34140            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 181808        | 34262            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 182973        | 34316            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 182483        | 34350            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20003306      | 35221            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20003307      | 35222            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000681      | 35400            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004291      | 35401            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004292      | 35402            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004293      | 35403            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 20004294      | 35404            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000683      | 35405            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000684      | 35406            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21000685      | 35407            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001941      | 35660            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001942      | 35661            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21001943      | 35662            | 50              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003798      | 35928            | 20              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003799      | 35929            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21003800      | 35930            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21004209      | 36097            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 21004210      | 36098            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001180      | 36519            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001181      | 36520            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001182      | 36521            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001183      | 36522            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22001184      | 36523            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002040      | 36524            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002041      | 36525            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002042      | 36526            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22002043      | 36527            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003171      | 36797            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003172      | 36798            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 22003174      | 36799            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000250      | 37549            | 30              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000251      | 37550            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000252      | 37551            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000253      | 37552            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000254      | 37553            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000255      | 37554            | 30              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000256      | 37555            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23000257      | 37556            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001708      | 37895            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001709      | 37896            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001710      | 37897            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001711      | 37898            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001712      | 37899            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001713      | 37900            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001714      | 37901            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23001715      | 37902            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003170      | 38079            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003164      | 38080            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003165      | 38081            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003169      | 38082            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 23003166      | 38091            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001361      | 38249            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001362      | 38250            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24001363      | 38251            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24002040      | 38637            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24003003      | 38837            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24003004      | 38838            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24003005      | 38839            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24003006      | 38840            | 10              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 24003007      | 38841            | 10              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 05B310517     | 33516            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 01B080118     | 33947            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 03B160321     | 35264            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 08B210921     | 35815            | 50              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 02B220322     | 36228            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 06B121223     | 37956            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 03B100724     | 38455            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 04B231024     | 38765            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 03B260525     | 39036            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 09A200422     | 36235            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 04A220223     | 36908            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 02B230124     | 37952            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 11B100724     | 38767            | 40              |
| apomix           | Anionische hydrophile Cre... | 06A200525     | 39038            | 40              |
| Bombastus        | Anionische hydrophile Cre... | 22001129      | 36200            | 40              |
| Bombastus        | Anionische hydrophile Cre... | 23005524      | 37963            | 40              |
| Bombastus        | Anionische hydrophile Cre... | 25000454      | 39049            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162157        | 32388            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162586        | 32550            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 162587        | 32551            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170419        | 33125            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 170418        | 33139            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171258        | 33338            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 171442        | 33339            | 40              |
| Caelo            | Anionische hydrophile Cre... | 172117        | 33552            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172118   | 33553     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172568   | 33768     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172569   | 33769     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172944   | 34021     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 173195   | 34022     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 181023   | 34152     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 181475   | 34153     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180411   | 34162     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 182181   | 34260     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 192401   | 34792     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001781 | 35097     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002423 | 35122     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003015 | 35223     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003746 | 35224     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000339 | 35330     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001436 | 35520     | 50       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002250 | 35613     | 50       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003004 | 35811     | 50       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000013 | 36086     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000014 | 36087     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000867 | 36405     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002101 | 36406     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002102 | 36407     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002103 | 36408     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003178 | 36800     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000192 | 37503     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000193 | 37504     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001706 | 37848     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001707 | 37849     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24000034 | 38180     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24000035 | 38181     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24000036 | 38182     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24000037 | 38183     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24000038 | 38184     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24001924 | 38635     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24002467 | 38835     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24002468 | 38836     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 25000290 | 38953     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 25000291 | 38954     | 10       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004926 | 36877     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12025003 | 30467     | 20       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 154214   | 31908     | 60       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160748   | 32149     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160749   | 32151     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160751   | 32153     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160750   | 32155     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160752   | 32156     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161654   | 32370     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161655   | 32372     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161656   | 32374     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161657   | 32376     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161742   | 32378     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162937   | 32855     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162938   | 32856     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162939   | 32857     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170732   | 33127     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171504   | 33373     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171505   | 33374     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171130   | 33375     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171129   | 33376     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>            | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|----------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172552        | 34023            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180512        | 34163            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181739        | 34164            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182398        | 34269            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182867        | 34306            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 192048        | 34818            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191159        | 34819            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 192387        | 34820            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001199      | 34851            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001592      | 34852            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003445      | 35225            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003446      | 35226            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21000399      | 35369            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001222      | 35512            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001221      | 35513            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001223      | 35514            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001947      | 35647            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001948      | 35648            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001949      | 35649            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001950      | 35650            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21002902      | 35806            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21002903      | 35807            | 50              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003889      | 35957            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003890      | 35958            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003891      | 35959            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22000800      | 36502            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002215      | 36503            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002217      | 36504            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002219      | 36505            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002214      | 36700            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002216      | 36701            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002218      | 36702            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002220      | 36703            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002899      | 36704            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002900      | 36705            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002902      | 36706            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23000100      | 36959            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003824      | 36960            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003825      | 36961            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003826      | 36962            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003827      | 36963            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003828      | 36964            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003830      | 36966            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22004055      | 36967            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23000887      | 37520            | 30              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23000888      | 37521            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23000889      | 37522            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23001459      | 37523            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23001461      | 37524            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23001462      | 37525            | 30              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23001460      | 37526            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23002388      | 37911            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23002389      | 37912            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000250      | 38311            | 40              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000251      | 38312            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000252      | 38313            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000253      | 38314            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000254      | 38315            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000255      | 38316            | 10              |
| Caelo            | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000256      | 38317            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant  | Substanz                   | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|------------|----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000257         | 38318     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24000995         | 38319     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24001767         | 38519     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24001768         | 38520     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24001769         | 38521     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24001770         | 38522     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24001771         | 38634     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 25000153         | 38805     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 25000154         | 38806     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 25000155         | 38807     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24002363         | 38808     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24002364         | 38809     | 10       |
| Fagron     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 24D25-T10-113159 | 38447     | 40       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC | 23001214         | 38244     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 182407           | 34268     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 191057           | 34543     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 192299           | 34821     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 20003510         | 35154     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21001312         | 35363     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21001313         | 35364     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21001314         | 35365     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21000785         | 35366     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21001869         | 35637     | 50       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21001870         | 35638     | 50       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21001871         | 35639     | 50       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21002417         | 35641     | 50       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21002418         | 35642     | 50       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21004061         | 35960     | 23       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 21004062         | 35961     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22000373         | 36138     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22000372         | 36139     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22001361         | 36246     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22001362         | 36247     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22001704         | 36419     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22001705         | 36420     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22002594         | 36684     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22002595         | 36685     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22002596         | 36686     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22002597         | 36687     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22004125         | 36974     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 22004126         | 36975     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 23000755         | 37516     | 30       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 23000756         | 37517     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 23000757         | 37518     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 23000758         | 37519     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24001387         | 38277     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24000993         | 38278     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24000470         | 38279     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24001845         | 38654     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24001846         | 38655     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24001847         | 38656     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24001848         | 38657     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24001849         | 38658     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24002921         | 38801     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24002922         | 38802     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24002923         | 38803     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 24002924         | 38804     | 10       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 25000541         | 38966     | 40       |
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte      | 25000542         | 38967     | 10       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant  | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Caelo      | Basiscreme, verdünnte        | 25000543  | 38968     | 10       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 31A130717 | 33627     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 22B211021 | 36232     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 01A170124 | 37949     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 15A101224 | 38763     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 03A220425 | 39030     | 40       |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR       | 180117    | 33294     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 14B060417 | 33264     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 37A021117 | 33792     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 24B300821 | 35814     | 50       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 10A070422 | 36233     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 38B131223 | 37948     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 25B081024 | 38761     | 40       |
| apomix     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 20B200525 | 39031     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 07B030417 | 33283     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B230817 | 33643     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 04B020321 | 35293     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 06B210322 | 36229     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 03B060223 | 36909     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B180923 | 37791     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B271223 | 37954     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 08B010724 | 38454     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 01B210125 | 38760     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 06B120525 | 39039     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 02A020322 | 36238     | 20       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 04B070223 | 36910     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B141123 | 37953     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 08C010724 | 38764     | 40       |
| apomix     | Hydrophile Creme, nichtio... | 06B020425 | 39037     | 40       |
| Bombastus  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005180  | 36202     | 40       |
| Bombastus  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005254  | 37960     | 40       |
| Bombastus  | Hydrophile Creme, nichtio... | 25001112  | 39053     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 160175    | 31994     | 60       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 153258    | 31995     | 60       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 161141    | 32119     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 161142    | 32121     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 161694    | 32382     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 161695    | 32384     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 162220    | 32584     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 162221    | 32596     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 162579    | 32602     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 170097    | 33187     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 171134    | 33378     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 171140    | 33379     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 172126    | 33551     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 172610    | 33754     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 173139    | 34019     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 172940    | 34020     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 180503    | 34144     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 181752    | 34145     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 182180    | 34272     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 182595    | 34310     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016  | 35158     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505  | 35329     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333  | 35519     | 50       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003276  | 35812     | 50       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888  | 35931     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003885  | 35932     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000034  | 36085     | 40       |
| Caelo      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000797  | 36403     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                                | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 22002100         | 36404     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 22003649         | 36996     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 23001081         | 37502     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 23002038         | 37826     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 23002040         | 37827     | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 23002041         | 37828     | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 23003065         | 38078     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24000540         | 38247     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24001925         | 38636     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24002687         | 38834     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio...            | 25000470         | 38957     | 40       |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>                  | 1609813          | 33479     | 40       |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>                  | 1802650/2        | 34204     | 40       |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>                  | 20001002         | 34847     | 40       |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>                  | 21J15-T06-091933 | 36227     | 40       |
| Dr. Wolff | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 702500           | 33484     | 40       |
| Dr. Wolff | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701451           | 33485     | 40       |
| Dr. Wolff | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 010680           | 35456     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 154321           | 32034     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 153969           | 32044     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 154282           | 32047     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 153575           | 32054     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 154284           | 32056     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 154281           | 32058     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 154285           | 32060     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 154283           | 32062     | 60       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161031           | 32147     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161510           | 32219     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161507           | 32221     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161506           | 32427     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161506           | 32428     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161510           | 32429     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161510           | 32430     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161798           | 32432     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161798           | 32433     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161798           | 32434     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161529           | 32438     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161529           | 32439     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161526           | 32441     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161526           | 32442     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161526           | 32443     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161527           | 32445     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161527           | 32446     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161528           | 32448     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161528           | 32449     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161561           | 32642     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161563           | 32643     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 161796           | 32646     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162500           | 32650     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162501           | 32652     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162589           | 32655     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162590           | 32657     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162591           | 32659     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162591           | 32660     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162592           | 32662     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162593           | 32664     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162593           | 32665     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162593           | 32666     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre...            | 162594           | 32668     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162596    | 32670     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162596    | 32671     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162597    | 32673     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162599    | 32675     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162600    | 32677     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160674    | 32134     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160674    | 32135     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160674    | 32136     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160675    | 32138     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160676    | 32140     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161918    | 32423     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161919    | 32425     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161918    | 32622     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161919    | 32623     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170302    | 33352     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170299    | 33356     | 40       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 05B310517 | 33517     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162587    | 32552     | 40       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162587    | 32553     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160748    | 32150     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160749    | 32152     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160751    | 32154     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160750    | 32226     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161654    | 32371     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161655    | 32373     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161656    | 32375     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161657    | 32377     | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161654    | 32491     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161655    | 32492     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161742    | 32508     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161656    | 32509     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 161657    | 32510     | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171504    | 33377     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161141    | 32120     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161142    | 32122     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161694    | 32383     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161695    | 32385     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161694    | 32582     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 161695    | 32583     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162220    | 32585     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162220    | 32594     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162220    | 32595     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162221    | 32597     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162221    | 32598     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162221    | 32599     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162221    | 32600     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162221    | 32601     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 162579    | 32603     | 40       |

- 131 552 Spektren aus insgesamt 3746 Chargen von 339 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden

gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 46 934 Spektren von 1687 *Apo-Ident*-Kunden aus 7483 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7330 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   |            | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10724      | 13       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 10A020625  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 10A030723  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 10A250423  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B290724  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 110913     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 11A040723  | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B081024  | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 11B090323  | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 11C190324  | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12229302   | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 12A041124  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 12A120723  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B020823  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B091224  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 13A120723  | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141318     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 14182102   | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 14A250723  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B180923  | 2        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 152840     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 15A090823  | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B101023  | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293901   | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 16A171023  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B081123  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 17A061123  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A170723  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B111223  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 18B271223  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18D180723  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 1907121    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 191023/10  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 191023/13  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 191023/14  | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR       | 19112      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 19A121223  | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 19A130922  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B270923  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 1A120225   | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A220124   | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A230123   | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B070224   | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 1B210125   | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2002215002 | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003487    | 1        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 201600     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 203110       | 3        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 204030       | 2        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205550       | 9        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205630       | 4        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205980       | 12       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20724        | 5        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 207420       | 15       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 208700       | 19       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 20A121223    | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002711     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 21003946001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 21005065     | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005179     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22000014003  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22000345003  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 220003574001 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22001183001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001  | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22001705001  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22001758     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002040001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001  | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100001  | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100003  | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002103002  | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002103003  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002132     | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002133001  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002134001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001  | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002137001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002138001  | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002138007  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002140001  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002141001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002147001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2200219      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001  | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002421     | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002422     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462     | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22002596001  | 3        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22002597001  | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22002597002  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002710     | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22002711     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001  | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002902003  | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992     | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002993     | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002994     | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003171001  | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003172002  | 12       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003174001  | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003174002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003177001   | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001   | 10       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003178003   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003178007   | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003310      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003390      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003392      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003393      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003398      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003399      | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003486      | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003487      | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003489      | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003490      | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003491      | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003569001   | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003571001   | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003572001   | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001   | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003575002   | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2200364002    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22003649001   | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649002   | 8        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649003   | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200380002    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001   | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003825001   | 8        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003826001   | 12       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003827001   | 12       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001   | 15       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200382900108 | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001   | 15       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830002   | 15       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830003   | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200383001    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003839001   | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003863      | 4        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003864      | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866      | 17       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003958      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003960      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003961      | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 2200412002    | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22004124002   | 7        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22004124003   | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 22004125001   | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 220041441     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 220041443     | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22004162      | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22004165      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22004167      | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 22004168      | 6        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004493      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004495      | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004530      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004916      | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004917      | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004918      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004920      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004921         | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004922         | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004923         | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004924         | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004925         | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004926         | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004927         | 10       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22021-T10-096170 | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202218001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2203172002       | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2203649001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 229317           | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 229323           | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 229352           | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22A141123        | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B141123        | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22D21-T10        | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22D21-T10-096170 | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22D21-T10-96170  | 1        |
|           | Pentravan®                   | 22E09-T06-096639 | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22G26-T19-098547 | 4        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22J24-T03-100520 | 3        |
|           | Pentravan®                   | 22J25-T05-100614 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000031         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000033         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000034         | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000036         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000039         | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000040         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000041         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000042         | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000043         | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000044         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000045         | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000046         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 230000708002     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 230000714001     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000088001      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000100001      | 11       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300010001       | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000192001      | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000193002      | 14       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000193003      | 15       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000250001      | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000251001      | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000252001      | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000253001      | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000254001      | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001      | 45       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 230002560013     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001      | 18       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000257002      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300040001       | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000507         | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000510         | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000511         | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000512         | 5        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000513         | 10       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000524001      | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000526001       | 14       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000526002       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000657          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000659          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000660          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000661          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000662          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000663          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000664          | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000665          | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000706001       | 27       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000707001       | 14       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000708001       | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000708002       | 13       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000709001       | 14       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000710001       | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001       | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000712001       | 15       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000713001       | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000714001       | 14       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000715001       | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000716001       | 21       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000717001       | 12       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000718001       | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000740001       | 10       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000743001       | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000744001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000745001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000746001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000747001       | 6        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23000755001       | 5        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23000756001       | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23000757001       | 3        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23000757002       | 2        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23000758001       | 5        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23000758002       | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000887001       | 35       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000888001       | 35       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000889001       | 10       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000971          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000972          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000974          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000976          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000977          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000978          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000979          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000980          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23000981          | 6        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2300101004        | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081001       | 17       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081004       | 12       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001213          | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001214          | 4        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001215          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001371001       | 12       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001372001       | 12       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001373001       | 31       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300137300104/24P | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300137300107/24  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001374001       | 20       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001375001   | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001376001   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001377001   | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001378002   | 16       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001459001   | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001460001   | 11       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001462002   | 19       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300149590001 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001706002   | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001707001   | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001707002   | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001708001   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001709001   | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001710001   | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001711001   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001712001   | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001713001   | 16       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001   | 43       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001715001   | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300173002    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001739001   | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001740001   | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001741001   | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001742001   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001743001   | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001744001   | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23001745001   | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001790      | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001792      | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001793      | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001794      | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001795      | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001822      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001824      | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001825      | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001826      | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230019182     | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002038001   | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002039001   | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002041001   | 7        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002041002   | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002146      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002147      | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002150      | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002151      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002152      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002154      | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002155      | 10       |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23002165001   | 9        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23002245002   | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23002344001   | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002388001   | 11       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002389001   | 6        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002389002   | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002422      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002423      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002424      | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002425      | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002426      | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002427      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002428          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002429          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002430          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002431          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002432          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002433          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002434          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002435          | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002436          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002437          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002438          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002440          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23002441          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300247           | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300289001        | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003031001       | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003032001       | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003033001       | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003034001       | 15       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003035001       | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003038001       | 10       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003039          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003039001       | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003040          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003040001       | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003041          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003041001       | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003042          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003043          | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003043001       | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003044          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003044001       | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003045          | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003045001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003046          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003046001       | 13       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003047          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003048001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003049          | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003049001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003050          | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003050001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300305001        | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003051          | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001       | 14       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003052002       | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003052003       | 6        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003065001       | 15       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003065002       | 6        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2300306500224/24P | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2300306500227/24P | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003065004       | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23003067001       | 10       |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23003068001       | 2        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 23003069001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003165001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003166001       | 12       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003168001       | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003169001       | 28       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003170001       | 28       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23003309    | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23003310    | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003332001 | 12       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003333001 | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003334001 | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003335001 | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003337002 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003337003 | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003370    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003374    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003376    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003377    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003378    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003379    | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003380    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003381    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003382    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003384    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003385    | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003386    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003387    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003389    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003390    | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23003391    | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003574    | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003575    | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003576    | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003577    | 6        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003578    | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003579    | 10       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003580    | 9        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003581    | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300385     | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300389001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004515    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004519    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004520    | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004521    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004522    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004523    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004524    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004525    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004526    | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004528    | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004529    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004530    | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004531    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004532    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004533    | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004805    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004807    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004809    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004811    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004812    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004813    | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004817    | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23004818    | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004880    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004882    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004885    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004886         | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004887         | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005248         | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005250         | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005252         | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005253         | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005254         | 5        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005255         | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005516         | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005519         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005522         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005523         | 10       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005524         | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 23005525         | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300664          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300712001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300715001       | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300887001       | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230088701        | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300888001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2300973          | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 2302245002       | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2303010001       | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 230725           | 1        |
|           | Pentravan <sup>®</sup>       | 23H08-X02-107605 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000014         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000015         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000018         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000019         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000020         | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000022         | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000023         | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000024         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000026         | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000034001      | 9        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000035001      | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400003601       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000037001      | 16       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000038001      | 23       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000215001      | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000216001      | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000217001      | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000218001      | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000219001      | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000219002      | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000241001      | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000250001      | 18       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2400025001       | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000251001      | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000252001      | 8        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000253001      | 6        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000254001      | 14       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000255001      | 19       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000257001      | 26       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400037001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000429001      | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000430001      | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400043001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000433001      | 20       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400043301       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000476002 | 14       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000540001 | 12       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000540002 | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000540003 | 7        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000782    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000783    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000784    | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000786    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000787    | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000788    | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000790    | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000791    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000792    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000831    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000832    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000834    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000836    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000837    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000840    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000841    | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000842    | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000906001 | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24000907001 | 6        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24000993001 | 6        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24000993002 | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000995001 | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000995003 | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001034001 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001035001 | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001035002 | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001036001 | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001037001 | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001039001 | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001040001 | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001041001 | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001042001 | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001043001 | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001240    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001245    | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001246    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001247    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001249    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001250    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001251    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001252    | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001253    | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001254    | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400132001  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001361001 | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001362001 | 4        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24001387002 | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001427    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001767001 | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001768001 | 9        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001769001 | 23       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001771001 | 4        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001771002 | 6        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001833    | 5        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001834    | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001835    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001836          | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001837          | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001838          | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001839          | 2        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24001846001       | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24001847001       | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24001848001       | 18       |
|           | Basiscreme, verdünnte        | 24001849001       | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001885          | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001886          | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001887          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001924002       | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001924003       | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001925002       | 10       |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001925003       | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400194001        | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001944001       | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001945001       | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001946001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001947001       | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001948001       | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001949001       | 8        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001950001       | 11       |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001951001       | 6        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001952001       | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 2400195200139/25P | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001954001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24001955001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002200          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002204          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002205          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002207          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002208          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002209          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002211          | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002212          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002215          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002216          | 5        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002217          | 5        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24002363001       | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24002364001       | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24002364002       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002467002       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002467003       | 5        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002687001       | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002687002       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002704001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002705001       | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002706001       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002707001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002708001       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002713002       | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002713003       | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002822          | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002823          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002825          | 7        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002826          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002827          | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 24002828          | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002829          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                                | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------|----------|
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24002832            | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24002834            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24002835            | 3        |
|           | Basiscreme, verdünnte                   | 24002921001         | 3        |
|           | Basiscreme, verdünnte                   | 24002922001         | 3        |
|           | Basiscreme, verdünnte                   | 24002923001         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003006001         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003007001         | 4        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 24003281            | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 24003284            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003623            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003624            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003626            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003627            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003628            | 4        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003630            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003631            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003632            | 3        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24003633            | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24004165            | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24004166            | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24004167            | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24004168            | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24004171            | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24004172            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24004724            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 24004730            | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 2400540001          | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 2400951001          | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR                  | 240513              | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 241104(23003034001) | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 24D25-T10           | 1        |
|           | Pentravan <sup>®</sup>                  | 24F12-T05-114331    | 1        |
|           | Pentravan <sup>®</sup>                  | 24J17-T05-117061    | 1        |
|           | Pentravan <sup>®</sup>                  | 24J18-T03-117230    | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 25000153001         | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 25000155002         | 3        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 25000285            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25000443            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25000452            | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 25000470002         | 1        |
|           | Basiscreme, verdünnte                   | 25000543001         | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25000693002         | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25000775            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25000779            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25000782            | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 25001112            | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 25001115            | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 25001117            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 25002024            | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 250407(24002364002) | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR                  | 280412              | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 285597              | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 293437              | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 2A310123            | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 2B080424            | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre...            | 2B230124            | 6        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio...            | 2B250225            | 1        |
|           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 300300              | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 301130    | 13       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 301350    | 22       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 301w350   | 1        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 303550    | 27       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 307220    | 23       |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 30724     | 5        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 308420    | 9        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 33C151123 | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 38B131223 | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A040225  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 3A310325  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 3B100724  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 3C130224  | 1        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 402540    | 40       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 403220    | 17       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 404720    | 1        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 404830    | 23       |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 407450    | 2        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 408610    | 2        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 409370    | 4        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A050324  | 2        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 4A070224  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A220223  | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B070223  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 4B100723  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 4B231024  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B240325  | 1        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 50225     | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 5A110324  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B290323  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B310325  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 60080602  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 6861298   | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 6861306   | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A060323  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 6A160323  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B030624  | 1        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 6B130223  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B290323  | 2        |
|           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 70225     | 4        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760    | 5        |
|           | Hautpflegesalbe W/L SR       | 70913     | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A010724  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A100424  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 7A160424  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B100424  | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A270323  | 3        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B010714  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B010724  | 5        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B150523  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 8B170424  | 1        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 8C10724   | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 9A050624  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | 9A120623  | 2        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B190623  | 5        |
|           | Hydrophile Creme, nichtio... | 9C160924  | 1        |
|           | Anionische hydrophile Cre... | Cae1o     | 1        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K1325     | 1        |
|           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K1425     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                                | Charge      | Spektren |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------|----------|
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K1625       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K1825       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2025       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2225       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2326       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2328       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2331       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2333       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2334       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2336       | 1        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2338       | 1        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2339       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2341       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2343       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2345       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2347       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2349       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2351       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2401       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2403       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2405       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2407       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2409       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2410       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2413       | 1        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2414       | 1        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2425       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2446       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2447       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2451       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2501       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2503       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2505       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2506       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2509       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2511       | 2        |
|                             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | K2514       | 1        |
|                             | Pentravan <sup>®</sup>                  | T01-1032702 | 1        |
|                             | Basiscreme, hydrophobe DAC              | T08-1050404 | 1        |
|                             | Basiscreme, hydrophobe DAC              | T10-1131509 | 1        |
|                             | Basiscreme, hydrophobe DAC              | T10-1157501 | 1        |
|                             | Pentravan <sup>®</sup>                  | X02-1076005 | 2        |
| 00229352                    | Hydrophile Creme, nichtio...            | 19005193    | 1        |
| 0056373                     | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 180757      | 2        |
| 06,Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre...            | 21000921001 | 1        |
| 11,14                       | Hydrophile Creme, nichtio...            | 24001837    | 1        |
| 13.11.18 PHARMACHEM/GEHE    | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 181196      | 1        |
| 17000922                    | Anionische hydrophile Cre...            | 311128      | 1        |
| 17270001                    | Anionische hydrophile Cre...            | 17270001    | 5        |
| 20.12.2016 Sanacorp 6,00EUR | Anionische hydrophile Cre...            | 16259701    | 1        |
| 21003891003                 | Basiscreme, hydrophobe DAC              | AP220414-02 | 1        |
| 3,83                        | Hydrophile Creme, nichtio...            | 4B070223    | 1        |
| A. Wolff/Gehe               | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680       | 1        |
| A.H. 26.06.13 ek: 5,17EUR   | Anionische hydrophile Cre...            | 277636      | 3        |
| Aallianc. Healthc. /...     | Anionische hydrophile Cre...            | 24A100718   | 1        |
| Aallianc. Healthc. /...     | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 191489      | 3        |
| ADHPharmchem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 20001232    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| aelo                     | Anionische hydrophile Cre... | 14214101    | 1        |
| AEP GmbH                 | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 14B140319   | 1        |
| AEP GmbH                 | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 16B170419   | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 18298401    | 1        |
| AEP                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002419    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 22003393    | 2        |
| AEP                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003490    | 1        |
| AEP                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003826001 | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 23000708001 | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 23001374001 | 2        |
| AEP                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300140001  | 1        |
| AEP                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002389002 | 2        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 23002439    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 23003046    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 23003047    | 1        |
| AEP                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003577    | 2        |
| AEP                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005248    | 2        |
| AEP                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005252    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 24000020    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 24000839    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 24001251    | 1        |
| AEP                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001768001 | 1        |
| AEP                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001835    | 1        |
| AEP                      | Anionische hydrophile Cre... | 24001945001 | 1        |
| AH 24.02.15              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14335502    | 1        |
| AHC 28.05.13 EK2,95      | Anionische hydrophile Cre... | 13036301    | 1        |
| AHC                      | Anionische hydrophile Cre... | 20000190001 | 1        |
| AHC                      | Basiscreme, verdünnte        | 20000701002 | 2        |
| AHC                      | Anionische hydrophile Cre... | 2000243005  | 1        |
| AHC                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300887001  | 1        |
| AHD / Pharmachem Pößneck | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160138      | 1        |
| AHD / Pharmachem Pößneck | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160814      | 1        |
| AHD / Pharmachem Pößneck | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169      | 1        |
| AHD /Pharmachem Pößneck  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152210      | 2        |
| AHD /Pharmachem Pößneck  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171128      | 2        |
| AHD 05.03.15 3,33        | Anionische hydrophile Cre... | 14264001    | 1        |
| AHD 08.09.14 EK 5,31     | Hydrophile Creme, nichtio... | 287711      | 1        |
| AHD 09.03.2017 EK: 5,94  | Anionische hydrophile Cre... | 16328001    | 1        |
| AHD 11.05.20             | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001 | 1        |
| AHD 12.5.14, Preis 6,00  | Anionische hydrophile Cre... |             | 1        |
| AHD 13.05.2014           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 332040      | 10       |
| AHD 21.11.14 EK 5,77     | Anionische hydrophile Cre... | 14138902    | 2        |
| AHD Pharmachem GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 1        |
| AHD Pharmachem GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487      | 1        |
| AHD Pharmachem GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488      | 1        |
| AHD Pharmachem GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 3        |
| AHD, 02.04.2013          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308102    | 1        |
| AHD, 31.10.2013          | Anionische hydrophile Cre... | 13313201    | 1        |
| AHD,15.04.2013           | Anionische hydrophile Cre... | 12314701    | 1        |
| AHD/ DR Wolf             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609950      | 1        |
| AHD/ Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160137      | 3        |
| AHD/ Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 163238      | 2        |
| ahd/lamotte              | Anionische hydrophile Cre... | 14118401    | 1        |
| AHD/Lamotte              | Anionische hydrophile Cre... | 18147501    | 1        |
| AHD/Pharmachem GmbH ...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231    | 2        |
| AHD/Pharmachem GmbH&Co.K | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221      | 1        |
| AHD/Pharmachem GmbH&Co.K | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 1        |
| AHD/Pharmachem GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627      | 1        |
| AHD/Pharmachem.          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170008      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| AHD/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150404           | 1        |
| AHD/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152210           | 1        |
| AHD/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153625           | 4        |
| AHD/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153626           | 1        |
| AHD/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162170           | 1        |
| Ahd/PharmachemPöckneck | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21013            | 1        |
| AHD                    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680            | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 11A100724        | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145401         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 14244702         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 14301501         | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A300418        | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627           | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 15401301         | 2        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825           | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 16168802         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 16180101         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 16259201         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17083801         | 5        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 170838601        | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17143601         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17143801         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17200701         | 2        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17270301         | 2        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17294501         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 17A270520        | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 18000257         | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005880         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 18066701         | 10       |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 18160301         | 3        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 1816301          | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 18243401         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 18297901         | 3        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-t09-058735 | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002037         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 19021401         | 2        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 19071601         | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19A270923        | 2        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B141222        | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 1A220124         | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001910         | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002898         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 20002943001      | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003557         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 20A121223        | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 21000287001      | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002706         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 21003004002      | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890001      | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001      | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220002      | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003825001      | 2        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003827001      | 1        |
| ahd                    | Anionische hydrophile Cre... | 22004165         | 2        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004915         | 1        |
| AHD                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B141123        | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 23000033         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 23000040         | 1        |
| AHD                    | Anionische hydrophile Cre... | 23000043         | 1        |
| AHD                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000100001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001 | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23000659    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23000661    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23000664    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23000715001 | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000887001 | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000888001 | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001215    | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001460001 | 4        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23001740001 | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23002152    | 2        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23002155    | 2        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002388003 | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002389002 | 2        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003046    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003050    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003052003 | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003374    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003378    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003380    | 2        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003388    | 3        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23003389    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23004812    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23005519    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23005521    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 23005522    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 24000025    | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000250001 | 2        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000251001 | 5        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000253001 | 2        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000255001 | 2        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000257001 | 1        |
| AHD                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2400050001  | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000540002 | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 24000834    | 2        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 24000836    | 3        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 24000838    | 2        |
| ahd                  | Anionische hydrophile Cre... | 24001035002 | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 24001042001 | 1        |
| ahd                  | Anionische hydrophile Cre... | 24001253    | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 25001115    | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 281866      | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 292976      | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 292977      | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 296409      | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 300766      | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 302691      | 2        |
| AHD                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 303550      | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 306440      | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 310517      | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 35A270917   | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A240118    | 1        |
| AHD                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602290      | 1        |
| AHD                  | Anionische hydrophile Cre... | 7A160424    | 1        |
| AHDE 12.09.2014      | Anionische hydrophile Cre... | 14144301    | 1        |
| AHDE 20.08.15        | Anionische hydrophile Cre... | 14366801    | 4        |
| Ahde 27.11.17        | Anionische hydrophile Cre... | 310273      | 1        |
| AHL                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180      | 1        |
| Ailiance Health Care | Anionische hydrophile Cre... | 23004812    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| AlH                     | Anionische hydrophile Cre... | 16258901     | 1        |
| ALH                     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602050       | 1        |
| Aliance Health Care     | Anionische hydrophile Cre... | 23004812     | 1        |
| Allaince/PKH GmbH/11... | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B090622    | 1        |
| Alli/Leyh               | Hydrophile Creme, nichtio... | 191021       | 2        |
| Alli                    | Anionische hydrophile Cre... | 23001378002  | 1        |
| Allianc. Health. / P... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010       | 1        |
| Allianc. Health. /bo    | Anionische hydrophile Cre... | 18001562     | 1        |
| Alliance H.             | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601     | 1        |
| Alliance H.             | Anionische hydrophile Cre... | 21003799001  | 2        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 18160202     | 1        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 18169001     | 1        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 18299101     | 1        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 19072601     | 2        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 19072901     | 1        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 19093701     | 3        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 19806401     | 1        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001  | 1        |
| Alliance healfcare      | Anionische hydrophile Cre... | 22002140001  | 1        |
| Alliance Healtcare      | Anionische hydrophile Cre... | 21002632002  | 1        |
| Alliance Healtcare      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891003  | 1        |
| Alliance Health Care    | Anionische hydrophile Cre... | 23000043     | 1        |
| Alliance Health Cre     | Anionische hydrophile Cre... | 23005517     | 1        |
| Alliance health         | Anionische hydrophile Cre... | 14233001     | 1        |
| Alliance Health         | Anionische hydrophile Cre... | 18006016     | 1        |
| Alliance Health         | Anionische hydrophile Cre... | 20000722     | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680        | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 13363401     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13K15-M07    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A-110619   | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A220517    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 152600       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A100315    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 18001482     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 18006022     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 18006025     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 18006026     | 2        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 19003975     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005187     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 19206201     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 19206301     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 19272601     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19A270923    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 20000032001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 200004458001 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 200004462001 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 20000924002  | 2        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 20000926001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 20000930001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 20002538     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 20002949002  | 2        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 21000294001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 21000377001  | 2        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333004  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 21002639001  | 2        |
| Alliance Healthcare     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Anionische hydrophile Cre... | 21003944001  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 22002100002 | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 22002135001 | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002461    | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, verdünnte          | 22002596001 | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002899001 | 2        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23000033    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23000653    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23002424    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23002425    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23003046    | 2        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, verdünnte          | 23003067001 | 2        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, verdünnte          | 23003068001 | 2        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23003337003 | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23004810    | 2        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 23005524    | 2        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24000476002 | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 24000787    | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 24000791    | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 24000792    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24000841    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24000842    | 2        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24001250    | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 24001839    | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, verdünnte          | 24001848001 | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 24001887    | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24001944001 | 2        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24002828    | 3        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 24003631    | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 288499      | 1        |
| alliance healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 2A020119    | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 2A040118    | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 2B010221    | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 301627      | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 302199      | 1        |
| Alliance Healthcare | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 303377      | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 305069      | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 311055      | 1        |
| Alliance Healthcare | Anionische hydrophile Cre. ... | 311131      | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 53A221214   | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 6B090424    | 2        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 705760      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 707370      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 711250      | 2        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 7742        | 2        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 7A310316    | 2        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 805720      | 5        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 810201      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 810800      | 2        |
| Alliance Healthcare | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 910460      | 5        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 9A240418    | 1        |
| Alliance Healthcare | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 9D160924    | 2        |
| Alliance/Dr. Wolff  | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 501470      | 1        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181196      | 1        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925691     | 2        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001232    | 3        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001233    | 3        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003527    | 1        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003529    | 1        |
| Alliance/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001559    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|--------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010         | 2        |
| alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286702       | 1        |
| Alliance           | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002036       | 1        |
| Alliance           | Hydrophile Creme, nichtio... | 200002461003   | 1        |
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227       | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 20003746001    | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 21000339001    | 1        |
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257       | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 22000363001    | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 22003171001    | 1        |
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001    | 3        |
| Alliance           | Basiscreme, verdünnte        | 22004124003    | 1        |
| alliance           | Basiscreme, verdünnte        | 23000000755001 | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23000041       | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23000253001    | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23000707001    | 1        |
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000887001    | 2        |
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001462002    | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23003032001    | 2        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23003049       | 1        |
| alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23003051       | 1        |
| alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001    | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 23003390       | 1        |
| Alliance           | Anionische hydrophile Cre... | 24000219001    | 2        |
| Alliance           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000251001    | 2        |
| Alliance           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920         | 1        |
| Alliance           | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714          | 1        |
| Alliance21.01.15   | Anionische hydrophile Cre... | 14233101       | 1        |
| Allianceq          | Hautpflegesalbe W/L SR       | 20124          | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 16328001       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 16328401       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 17030301       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 18298301       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 1902701        | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 19027501       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 19071601       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 191611701      | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 19206301       | 1        |
| Allianz Healthcare | Anionische hydrophile Cre... | 19206401       | 1        |
| Allianz            | Anionische hydrophile Cre... | 17299401       | 1        |
| Allianz            | Anionische hydrophile Cre... | 17299601       | 1        |
| Allianz            | Anionische hydrophile Cre... | 17299801       | 1        |
| Allianz            | Anionische hydrophile Cre... | 18001478       | 1        |
| Allianz            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756         | 1        |
| Alte Apotheke      | Anionische hydrophile Cre... | 16158501       | 1        |
| Alte Apotheke      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165701       | 1        |
| Alte Apotheke      | Anionische hydrophile Cre... | 303735         | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 12A070519      | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 14A29058       | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 14A300316      | 3        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 16A050515      | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 17A190618      | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 1A050116       | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 20A020615      | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 22A040718      | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 4A030214       | 1        |
| AMH Niemann / E    | Anionische hydrophile Cre... | 6A270218       | 1        |
| AMH Niemann / G    | Anionische hydrophile Cre... | 10A050315      | 1        |
| AMH Niemann / G    | Anionische hydrophile Cre... | 10B060814      | 1        |
| AMH Niemann / G    | Anionische hydrophile Cre... | 11A010414      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|------------|----------|
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 11A110418  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 12A030517  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 12A310315  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 13A111016  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 13A191118  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 1A070120   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 21A220617  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 29A020914  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 2A130114   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 31A230914  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 33A230915  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 3A200115   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 41A101214  | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 4B100314   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 4B220518   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 6B060514   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 6B190516   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 7B080615   | 1        |
| AMH Niemann / G           | Anionische hydrophile Cre... | 9A210317   | 1        |
| AMH Niemann / K           | Anionische hydrophile Cre... | 13A220316  | 1        |
| AMH Niemann / K           | Anionische hydrophile Cre... | 22A090616  | 1        |
| AMH Niemann / K           | Anionische hydrophile Cre... | 36A041218  | 1        |
| AMH Niemann / K           | Anionische hydrophile Cre... | 3A310117   | 1        |
| AMH Niemann / K           | Anionische hydrophile Cre... | 5A110219   | 1        |
| AMH Niemann / K           | Anionische hydrophile Cre... | 5B250521   | 1        |
| AMH Niemann / Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 7A230322   | 1        |
| AMH Niemann /             | Anionische hydrophile Cre... | 1A070120   | 1        |
| AMH Niemann /G            | Anionische hydrophile Cre... | 13A200420  | 1        |
| AMH Niemann /G            | Anionische hydrophile Cre... | 15A140520  | 1        |
| AMH Niemann /G            | Anionische hydrophile Cre... | 19A030820  | 1        |
| AMH Niemann /G            | Anionische hydrophile Cre... | 4A100321   | 1        |
| AMH Niemann /K            | Anionische hydrophile Cre... | 1A070121   | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Anionische hydrophile Cre... | 7A270213   | 2        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B260219   | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B010719  | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Anionische hydrophile Cre... | 35A211117  | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Anionische hydrophile Cre... | 19A251021  | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co. KG | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A150513  | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co. KG | Anionische hydrophile Cre... | 30A0207123 | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co. KG | Hydrophile Creme, nichtio... | 34A210916  | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co. KG | Hydrophile Creme, nichtio... | 35A070813  | 1        |
| AMH Niemann GmbH Co KG    | Anionische hydrophile Cre... | 13A010415  | 1        |
| AMH Niemann GmbH& Co...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B030613  | 1        |
| AMH Niemann GmbH& Co...   | Anionische hydrophile Cre... | 9B141019   | 1        |
| AMH Niemann GmbH&Co KG    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B130114   | 1        |
| AMH Niemann GmbH&Co...    | Anionische hydrophile Cre... | 13A220316  | 2        |
| AMH Niemann GmbH&Co. KG   | Anionische hydrophile Cre... | 22A160615  | 1        |
| AMH Niemann GmbH&Co.KG    | Anionische hydrophile Cre... | 15A040413  | 1        |
| AMH Niemann GmbH&Co.KG    | Anionische hydrophile Cre... | 3B020315   | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Anionische hydrophile Cre... | 16A050515  | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Anionische hydrophile Cre... | 17A080921  | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Anionische hydrophile Cre... | 1A070120   | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Anionische hydrophile Cre... | 1A070121   | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A240122   | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 22A091121  | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Anionische hydrophile Cre... | 25A071020  | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A020322   | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A091120  | 3        |
| AMH Niemann GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A121119  | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 34A181219  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|------------|----------|
| AMH Niemann GmbH           | Anionische hydrophile Cre... | 4A280222   | 1        |
| AMH Niemann GmbH           | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A110320   | 1        |
| AMH Niemann GmbH           | Anionische hydrophile Cre... | 8A030320   | 1        |
| AMH Niemann/E              | Anionische hydrophile Cre... | 11A250521  | 1        |
| AMH Niemann/E              | Anionische hydrophile Cre... | 1A080113   | 3        |
| AMH Niemann/E              | Anionische hydrophile Cre... | 31A091012  | 1        |
| AMH Niemann/E              | Anionische hydrophile Cre... | 42A141013  | 1        |
| AMH Niemann/E              | Anionische hydrophile Cre... | 45A141113  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 10B160712  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A140512  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 18A180612  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 19A251021  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 1B070114   | 1        |
| AMH Niemann/G              | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A090413  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 24A070812  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 36A031115  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 38A271112  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Anionische hydrophile Cre... | 44A051113  | 1        |
| AMH Niemann/G              | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A110320   | 1        |
| AMH Niemann/Holdermann     | Anionische hydrophile Cre... | 5B250521   | 1        |
| AMH Niemann/K              | Hydrophile Creme, nichtio... | 10A190312  | 1        |
| AMH Niemann/K              | Anionische hydrophile Cre... | 14B161213  | 1        |
| AMH Niemann/K              | Anionische hydrophile Cre... | 17B271212  | 1        |
| AMH Niemann/K              | Anionische hydrophile Cre... | 22A131221  | 1        |
| AMH Niemann/K              | Anionische hydrophile Cre... | 36A270813  | 1        |
| AMH Niemann/NOW            | Anionische hydrophile Cre... | 9B021121   | 1        |
| AMH Niemann/Noweda         | Anionische hydrophile Cre... | 20072018/I | 1        |
| AMH Niemann                | Anionische hydrophile Cre... | 12A130622  | 1        |
| AMH Niemann                | Anionische hydrophile Cre... | 1A080113   | 1        |
| AMH/Phoenix                | Anionische hydrophile Cre... | 9B021121   | 1        |
| AMH/Phönix                 | Anionische hydrophile Cre... | 10A260318  | 1        |
| AMH/Phönix                 | Anionische hydrophile Cre... | 1A070119   | 1        |
| AMH/Phönix                 | Anionische hydrophile Cre... | 31A021018  | 1        |
| AMH/Phönix                 | Anionische hydrophile Cre... | 35A211117  | 1        |
| AMH/Phönix                 | Anionische hydrophile Cre... | 6A020320   | 1        |
| AMH-NiemannGmbH&CO,1...    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B010817  | 1        |
| AMW Niemann GmbH & Co. KG  | Anionische hydrophile Cre... | 9B150816   | 1        |
| Anzag /Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825     | 1        |
| Anzag 07.05.13 ek:12,66EUR | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12229302   | 1        |
| Anzag 19.02.13 ek: 5,17EUR | Anionische hydrophile Cre... | 274504     | 2        |
| Anzag 19.04.18             | Anionische hydrophile Cre... | 17262101   | 1        |
| Anzag 25.01.2013           | Anionische hydrophile Cre... | 12266101   | 1        |
| Anzag 27.03.2015           | Anionische hydrophile Cre... | 14264301   | 1        |
| Anzag 30.10.12 ek:12,68EUR | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12151601   | 1        |
| Anzag, 16.01.2019          | Anionische hydrophile Cre... | 18004836   | 1        |
| Anzag/ Dr.Wolff            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 339140     | 1        |
| Anzag/AMH/16.05.2012       | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B020212  | 1        |
| Anzag/Bambastus            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305079     | 1        |
| Anzag/Dr. Wolff            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500     | 1        |
| Anzag                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 114761     | 1        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 12204601   | 2        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 12218501   | 1        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 12314101   | 1        |
| Anzag                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405     | 1        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 15352901   | 1        |
| Anzag                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136     | 1        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 16158701   | 1        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 16259801   | 1        |
| Anzag                      | Anionische hydrophile Cre... | 17000164   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17083802            | 2        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17084201            | 2        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127              | 2        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17142102            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17142501            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17142601            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17142901            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 17298802            | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002827            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 18A131123           | 3        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002002            | 2        |
| Anzag     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601            | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638              | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 19072701            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 19206001            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 19206201            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 19206401            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 19240002            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001         | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 20002515004         | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 20003510001         | 3        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20724               | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 21000339002         | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 21001314001         | 3        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 21001499001         | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Creme, nichtio... | 220034941           | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23000033            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23000658            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23000716001         | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23000971            | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001214            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23001742001         | 2        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23002149            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23003035001         | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23003381            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23005517            | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Creme, nichtio... | 230417(23000512)    | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 230503(22004125001) | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 231101(22004126001) | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 231117(23000709001) | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Creme, nichtio... | 231128(23000512)    | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 231205              | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 23304808            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 2400018             | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000252001         | 2        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000254001         | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000995003         | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 24001040001         | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001887            | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 24002835            | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 240108(2203866)     | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 240219              | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 240221(23001743001) | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 240318              | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Creme, nichtio... | 240320              | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 240814(23003068001) | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 241022(24000470002) | 1        |
| Anzag     | Basiscreme, verdünnte        | 250207(24001849001) | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 250709(24002705001) | 1        |
| Anzag     | Anionische hydrophile Cre... | 271710              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------|------------------------------|------------|----------|
| anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 285899     | 1        |
| Anzag             | Hydrophile Creme, nichtio... | 286330     | 2        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 286979     | 1        |
| Anzag             | Hydrophile Creme, nichtio... | 294311     | 1        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 295232     | 1        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 297911     | 2        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 300563     | 1        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 305067     | 1        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 308217     | 1        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 3A120116   | 2        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 6A260116   | 1        |
| Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 8B170424   | 1        |
| api-ident         | Anionische hydrophile Cre... | 17270302   | 1        |
| api-ident         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001   | 1        |
| Apo Holzapfel     | Anionische hydrophile Cre... | 2018       | 1        |
| Apo Ident/ Noweda | Anionische hydrophile Cre... | 18109801   | 3        |
| apo               | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B171218  | 1        |
| apo               | Hydrophile Creme, nichtio... | 4807013    | 1        |
| apomi             | Anionische hydrophile Cre... | 24A100718  | 1        |
| apomicx/Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20A020615  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... |            | 2        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A010414  | 2        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A050315  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A050522  | 5        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A100521  | 5        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10A120521  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A220216  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A260318  | 4        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A280317  | 2        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10A310320  | 6        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B010719  | 2        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B060514  | 2        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10B060916  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B070420  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B090621  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B10719   | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B160517  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B190516  | 2        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B190522  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10B191120  | 3        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B200415  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B220513  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B250618  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10B251119  | 4        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 10B291117  | 2        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 116B060922 | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11a010316  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A010316  | 3        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A010414  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A010420  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A020419  | 11       |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 11A040313  | 2        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A110418  | 11       |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A130622  | 3        |
| apomix            | Hautpflegesalbe W/L SR       | 11A190214  | 1        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A190417  | 6        |
| apomix            | Anionische hydrophile Cre... | 11A250521  | 3        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 11A270319  | 2        |
| apomix            | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 11B090323  | 1        |
| apomix            | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B090621  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge     | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 11B090622  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 11B110515  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 11B220513  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR         | 11B270317  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 11b300516  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 11B300620  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 11B310517  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 128070729  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A030517  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12A040313  | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12A060722  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A070519  | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12a080316  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A080316  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A080414  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A130622  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A150420  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12A160419  | 10       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A210621  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12A2500417 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12a250417  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12A250417  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A310315  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12A3103215 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12B040912  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B060721  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B070720  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B100718  | 6        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B120617  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B130819  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12B141116  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B210514  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12B211015  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12B212015  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 12B220914  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12B230622  | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o. ... | 12B280621  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 12C230622  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A030517  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A030609  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A030619  | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A080414  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A120723  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A140622  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A140633  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A190313  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A200420  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A220316  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13A220621  | 7        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B020821  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B080615  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B090919  | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o. ... | 13B120418  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13b141216  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13B141216  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre. ... | 13B161115  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B180613  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B200720  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B250722  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 13B280616  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 13B280617 | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 13B310718 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 148200818 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A010722 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A040722 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A050520 | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A070514 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A130520 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A130721 | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A150517 | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14a180616 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A180619 | 13       |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A220517 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A250723 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 14A290518 | 7        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B120716 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B180820 | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B200818 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B240919 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B250722 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B260821 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14B280617 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A040413 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A050416 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A050722 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A060416 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A06046  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 15A080518 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A090620 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A120514 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A140520 | 8        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15a180619 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A180619 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A240919 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A270617 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15A300518 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B010817 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B070714 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B070920 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B090620 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B090713 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B140419 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B141019 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B160822 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 15B170419 | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 15B220216 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B290615 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 15B291214 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16191901  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A050612 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A050722 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A060416 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A060611 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 16A080518 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A110718 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A130514 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A170821 | 8        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A240413 | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 16A250314 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A260520 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A300512 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A300518 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16A310517 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B040918 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 16B050722 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B060917 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B060922 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B061119 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B210921 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B280920 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B290713 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B290816 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B300620 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17001305  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002160  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 170841901 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A030516 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A030518 | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A080921 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A090710 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A090719 | 6        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A100315 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17a10617  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A130617 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A190618 | 8        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A200721 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A240413 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 17A270520 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B011018 | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B031219 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17b040815 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B040815 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B120814 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B121021 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B280920 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18001479  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A020719 | 9        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A021122 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A040516 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A070612 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A100717 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A120821 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A140617 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A160719 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A180612 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A190315 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A190515 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A190618 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A210720 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A220518 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A260514 | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A280921 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B011121 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B060917 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B190612 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B240815 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B270916 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B291018 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A030614 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A030820 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A070513 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A130922 | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 19A140721 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19a180516 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A180516 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19a200617 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A200617 | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A200618 | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A251021 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A260515 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19A300315 | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 19A300719 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B011121 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B021017 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B031120 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B100913 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B121118 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B141122 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B141222 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B220719 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B260612 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A020117  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A020120  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A030112  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A030113  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A030118  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A050116  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A070119  | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A070120  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A070121  | 7        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A080113  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 1A080114  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A100122  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1A110123  | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A140114  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1a200116  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A200116  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A210115  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A240122  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B070114  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B070116  | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B070119  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B070120  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1B080118  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B090118  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B110121  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B120115  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1B160117  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1B210120  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B230123  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 1B70119   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001014  | 2        |
| apomix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005131  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A020615 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A031121 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A070616 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A111021 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A121022 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20a130819 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A130819  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A180820  | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 20A200618  | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A220719  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A280415  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B210915  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B231120  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 20B290622  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B291118  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 211112     | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21A030718  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21a080616  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21A080616  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21A090615  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21A180614  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21A191022  | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21A220617  | 7        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 21A230414  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 21a80616   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B081117  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B08117   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B111021  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B141013  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21b141116  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B14116   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B151220  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B171218  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 21B270519  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A020817  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A040717  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A040718  | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A090616  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A131221  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A150920  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 22A190819  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 22A230414  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 22B060720  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B060812  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B061114  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B201117  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B281013  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B281116  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 238141113  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 23A030919  | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 23A040718  | 9        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 23A050717  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23A100615  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 23A130616  | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 23A240614  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23A280416  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23B101115  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 23B280618  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23B291117  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 24A0610020 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 24A061020  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 24A100718  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 24A120717  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 24A170919  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24A270618  | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 24A280616  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24A290920 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24B121216 | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24B180912 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24B241115 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24B271217 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A050613 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A070819 | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A071020 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A110718 | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 25A110822 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A120712 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A120717 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A141019 | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A201020 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A210812 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A240717 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A240919 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A270618 | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 25A290616 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A300516 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25B081215 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25B161213 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26a020817 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A020817 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A041119 | 10       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A060814 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 26A080715 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A110718 | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A130716 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 26A210616 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A211020 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 26A220812 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 26A270618 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 26B151012 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 26B201020 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A051119 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A130716 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A150513 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A210715 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A210911 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A211019 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A220715 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A220817 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A261020 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 27A310718 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 27B220818 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27B221012 | 1        |
| apomix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289719    | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A040815 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A060815 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A07018  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A070818 | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A161219 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A18018  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A180718 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A190814 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A220616 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A230817 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A250613 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A260716 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 28A271020          | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28B221012          | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 29A020816          | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A020914          | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29a070917          | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A070917          | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 29A110815          | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A140818          | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29a160816          | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A160816          | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A161219          | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A191120          | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 29A240912          | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 29B010818          | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A020322           | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2a030117           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A030117           | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A030118           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A040118           | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A050116           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A070120           | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A080119           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A080119/04A050219 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 2A090114           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A090215           | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A100220           | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A110122           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A140113           | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A140114           | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 2A150119           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2a160117           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A260121           | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2A280217           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B0102201          | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B010221           | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B020221           | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B050423           | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B060223           | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B070120           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B090222           | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B110219           | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B120220           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B140113           | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B160222           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B160412           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B220218           | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B220322           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B250116           | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 2B250122           | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 2B250213           | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B300117           | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 307531             | 2        |
| apomix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307766             | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30A010818          | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 30A020713          | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30a020816          | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30A020816          | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30A030613          | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 30A140818          | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 30A160816          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 30A160914 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30A170912 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 30A190917 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 30A250815 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30B261112 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 318201021 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A021018 | 22       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A030713 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A041017 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A080915 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A14014  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A170912 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A180918 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 31A230914 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A280818 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 31A300920 | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 31B130917 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 31B201021 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32a010916 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A010916 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 32A021018 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A090713 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 32a101017 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 32A101017 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 32A150915 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 32A160713 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A210916 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A220915 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A250414 | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 32A250816 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A280818 | 4        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 32B231020 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A051118 | 7        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A051211 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33a060916 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A060916 | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A091120 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A110918 | 6        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A121119 | 8        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A141014 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A171017 | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A220713 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A230915 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A240713 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 33A291111 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33B110918 | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33B271212 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34A060813 | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34a061015 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34A061015 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 34A101120 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34A130916 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34A131015 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34A191118 | 10       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 34A201117 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 34A210916 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 34B091018 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 35A031114 | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 35A040919 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 35A041218 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 35A070813  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 35A081112  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 35A130514  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 35A130814  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 35A140916  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 35A211117  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 35A251016  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 35a270917  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 35B101218  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 35B151220  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 36A031115  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 36A041218  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 36a051217  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 36A051217  | 7        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 36A140514  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 36A140514a | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 36A140616  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 36A140916  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 36a170919  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 36A170919  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 36A261016  | 5        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 36B011117  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 36B170919  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 36B270513  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 37A061217  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 37a071216  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 37A071216  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 37A171115  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 37A17115   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 37a241017  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 37A241017  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 37a270916  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 37B081220  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 38A050614  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 38A051112  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 38A111016  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 38A171115  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 38A241017  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 39A011214  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 39A081116  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 39A131112  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 39A160614  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 39A231115  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A030216   | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3a090118   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A090118   | 6        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A090215   | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A120116   | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A120122   | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A130212   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A150113   | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 3A220118   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A240118   | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A240413   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A270120   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A270121   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A280114   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A310117   | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3A310123   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B010221   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B020215   | 4        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 3B020217   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B030320   | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B030417   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B040220   | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B060223   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B080322   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B120623   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B140218   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B160321   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B170216   | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 3B180116   | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 3B230120   | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B240214   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B260219   | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 3B280318   | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3C290322   | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 40A011215  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 40a071217  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 40A091214  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 40A131118  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 40A151116  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 40A160614  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 40A261112  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 40A281013  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 41A021013  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 41A101214  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 41a141015  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 41A151215  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 41A151215a | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 41A281116  | 3        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 41A281117  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 41B200715  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 42A070714  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 42A171214  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 42A191212  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 42A291116  | 4        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 42B201119  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 43a140714  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 43A140714  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 44A051113  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4546279    | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 47A2801015 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 47A281015  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 48A031213  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 48A081014  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 48A181115  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 49A241115  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A030119   | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A030214   | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A100321   | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A130217   | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A160118   | 5        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 4A220118   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4a230216   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A240215   | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A250118   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A250214   | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A270115   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A280120   | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4A280222  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B020321  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B020517  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B070213  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B110319  | 9        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B120318  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B120421  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B170216  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B180220  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B190319  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B19319   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B200622  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B210217  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B210316  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B220518  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 4B250315  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B280222  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B290321  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 50A101114 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 50a161215 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 50A161215 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 51A171213 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 51A261114 | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 52a081214 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 52A081214 | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 52A181213 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 53A021213 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 53A191113 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 54A021213 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 55A181213 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A040220  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A050215  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A050218  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5A080316  | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A110219  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A110321  | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A150323  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A200116  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A200212  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A200217  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A280222  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5A290321  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5A300113  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B01816   | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B020419  | 5        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5B070414  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5B080419  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B150317  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B170321  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B180220  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B190218  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B210322  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B250213  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5B250521  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5B250618  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B280318  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5B280420  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B290216  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 5B310517  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B310817  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6050215   | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 63B230916 | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 63B231115 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A020320  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A050215  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A100321  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A110320  | 6        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6a130318  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A160323  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A230322  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A240214  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A260116  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A26019   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A260219  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6A280217  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B020315  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B040515  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B04515   | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B060514  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B100314  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B110313  | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 6B150322  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B150419  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B180320  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B190617  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B210322  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B220513  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B230418  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B290321  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B290519  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 6B31071B  | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 6C250221  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 78071222  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A020414  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7A030320  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7a090216  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7A110319  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A110320  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A140217  | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7-A140217 | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7A140317  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7A200318  | 10       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7A230322  | 6        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A270422  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7a280218  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7A280218  | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7a310316  | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A310316  | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B010420  | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B010817  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B020413  | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B020821  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B030417  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B040918  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B140518  | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B150518  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B160719  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B180613  | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B210616  | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B210720  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 7B271222         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8/14             | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 88121118         | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 88190220         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A030320         | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A090216         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A120319         | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8a120416         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A120416         | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A120421         | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A140317         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A150523         | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 8A190220         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8a200318         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A200318         | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A200421         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A200422         | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A230418         | 6        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A260314         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A270213         | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 8A280218         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8A290311         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B030417         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B060416         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B070414         | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8B100614         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8B121118         | 5        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B150413         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8B170615         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8b200819         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8B200819         | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 8B210716         | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B290519         | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 90050521         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 98190522         | 1        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 9A0103318        | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A050319         | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A060213         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9A100521         | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9A160320         | 10       |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9A190319         | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9A200422         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9a210317         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9A210317         | 7        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9A210318         | 2        |
| apomix    | Hautpflegesalbe W/L SR       | 9A260213         | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A300320         | 3        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A30032004546291 | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B010719         | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B020516         | 4        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B020517         | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B021121         | 2        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B050521         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B101218         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B10719          | 1        |
| apomix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B110520         | 2        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B130715         | 1        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B141019         | 4        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B141020         | 3        |
| apomix    | Anionische hydrophile Cre... | 9B181017         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| apomix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B190522    | 3        |
| apomix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B200415    | 1        |
| apomix                    | Anionische hydrophile Cre... | 9B220714    | 1        |
| apomix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B250521    | 4        |
| apomix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B300413    | 3        |
| apomix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9c050521    | 1        |
| apomix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 9C050521    | 3        |
| apomix                    | Anionische hydrophile Cre... | A3103201    | 1        |
| Aponix                    | Anionische hydrophile Cre... | 3A310117    | 1        |
| Aponorm /Wepa             | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001 | 1        |
| Aponorm/ Wepa             | Basiscreme, verdünnte        | 21004062002 | 1        |
| Apotheke 3                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 149110      | 1        |
| Audor Pharma              | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| August Wolff GmbH         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180      | 1        |
| August Wolff GmbH         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250      | 1        |
| August Wolff GmbH         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 1        |
| August Wolff/Alliance     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550       | 1        |
| Bambustus/Gehe            | Anionische hydrophile Cre... | 296700      | 2        |
| Bambustus/Gehe            | Anionische hydrophile Cre... | 296702      | 5        |
| Bambustus/Noweda          | Anionische hydrophile Cre... | 297662      | 5        |
| Bambustus/Noweda          | Anionische hydrophile Cre... | 301350      | 5        |
| Bambynek/Sana             | Anionische hydrophile Cre... | 21004452    | 1        |
| Bambynek/Sana             | Anionische hydrophile Cre... | 22001126    | 1        |
| Bambynek/Sana             | Anionische hydrophile Cre... | 22002710    | 1        |
| Bambynek/Sana             | Anionische hydrophile Cre... | 22004166    | 1        |
| Bambynek/Sana             | Anionische hydrophile Cre... | 23000035    | 1        |
| Bambynek/Sana             | Anionische hydrophile Cre... | 23000658    | 1        |
| Bären Apotheke            | Anionische hydrophile Cre... | 17045301    | 1        |
| Beiersdorf AG             | Anionische hydrophile Cre... | 2222        | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Hydrophile Creme, nichtio... | 294407      | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp       | Anionische hydrophile Cre... | 15319501    | 1        |
| Beiersdorf                | Anionische hydrophile Cre... | 16152901    | 2        |
| Berkel AHK                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145401    | 1        |
| Beyavers                  | Anionische hydrophile Cre... | 20A200618   | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Anionische hydrophile Cre... | 18010702    | 1        |
| Bionorica/ Phönix Lab     | Anionische hydrophile Cre... | 132615      | 1        |
| Bionorica/Kehr            | Anionische hydrophile Cre... | 18006628    | 1        |
| Bionorica/Kehr            | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000218    | 1        |
| Bobastus/ Phönix 21.03.19 | Anionische hydrophile Cre... | 18004838    | 1        |
| Bobastus-Werke AG/Fiebig  | Anionische hydrophile Cre... | 19006465    | 1        |
| Bobastus/Noweda           | Hydrophile Creme, nichtio... | 279660      | 1        |
| Bobmastus                 | Anionische hydrophile Cre... | 291657      | 1        |
| bom                       | Anionische hydrophile Cre... | 20001211    | 1        |
| Bomastus/AHD              | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004051    | 1        |
| Bomastus/Kehr             | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002898    | 1        |
| Bomastus                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005185    | 1        |
| bomastus                  | Anionische hydrophile Cre... | 20001775    | 1        |
| Bomastus                  | Anionische hydrophile Cre... | 288308      | 1        |
| Bomb./AEP                 | Anionische hydrophile Cre... | 2201754     | 1        |
| Bomb./Gehe                | Anionische hydrophile Cre... | 19005017    | 1        |
| Bomb./Gehe                | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001477    | 1        |
| bomb/Alkun                | Hydrophile Creme, nichtio... | 310520      | 1        |
| bomb/alliance             | Hydrophile Creme, nichtio... | 307525      | 1        |
| Bomb/Now                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005180    | 3        |
| Bomb/Noweda               | Anionische hydrophile Cre... | 18000250    | 1        |
| Bomb/Noweda               | Anionische hydrophile Cre... | 308399      | 1        |
| Bomb/Phoenix              | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005882    | 2        |
| bomb/phönix               | Anionische hydrophile Cre... | 18001482    | 2        |
| bomb/phönix               | Hydrophile Creme, nichtio... | 302691      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Bomb/Sanacorp           | Anionische hydrophile Cre... | 18006014    | 1        |
| Bomb/Sanacorp           | Anionische hydrophile Cre... | 19000617    | 1        |
| Bomb/Sanacorp           | Anionische hydrophile Cre... | 308405      | 1        |
| Bomba/AHD               | Anionische hydrophile Cre... | 280410      | 1        |
| Bomba/Phönix            | Anionische hydrophile Cre... | 22000027    | 1        |
| Bomba/Phönix            | Anionische hydrophile Cre... | 308408      | 1        |
| Bomba                   | Anionische hydrophile Cre... | 283478      | 1        |
| Bombas/Gehe             | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005882    | 2        |
| Bombast./Phönix         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005880    | 1        |
| Bombast/Nowed           | Anionische hydrophile Cre... | 288308      | 1        |
| Bombast/Phoenix         | Anionische hydrophile Cre... | 293104      | 1        |
| Bombast/Sana            | Anionische hydrophile Cre... | 22001130    | 1        |
| Bombastis/Gehe/18.10.19 | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003825    | 1        |
| Bombastu/Alliance He... | Hydrophile Creme, nichtio... | 309908      | 1        |
| Bombastu/Noweda         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001334    | 1        |
| Bombastu/Noweda         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004212    | 2        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   |             | 7        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10001592    | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 10002224    | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 1006523     | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 1017Q-03327 | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 105019      | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 118005877   | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 119400      | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 120296      | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 12121201    | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12229302    | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 123test     | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B130626   | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 14030701    | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 140568      | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 14286201    | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143093      | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 14342501    | 2        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 150820UEA   | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 15121201    | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221301    | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 15372       | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136      | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160814      | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 160824UEASR | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 1616Q-03327 | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168      | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 16250001    | 1        |
| Bombastus               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 163237      | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 170000744   | 1        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 17000160    | 2        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 17000162    | 8        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 17000163    | 4        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 17000164    | 7        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 17000165    | 6        |
| Bombastus               | Anionische hydrophile Cre... | 17000166    | 13       |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000737    | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000738    | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000739    | 4        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000740    | 1        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000741    | 6        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000742    | 9        |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000743    | 15       |
| Bombastus               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000744    | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000745         | 13       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000746         | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000747         | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000748         | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000749         | 16       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000750         | 26       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17001093         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17001094         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17001095         | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17001096         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001300         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001302         | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001303         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001304         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001305         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001306         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001307         | 14       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001308         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001309         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001310         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001311         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001312         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001313         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001315         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001316         | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001695         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001696         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001697         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001698         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001699         | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001700         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001701         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001702         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001703         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001704         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001705         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001706         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001707         | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17001708         | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002156         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002158         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002159         | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002160         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17006166         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1700750          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17007908         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 170103CAH/303735 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 170313CAH/303736 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17045101         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17088901         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17101502         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171126           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171128           | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 17335501         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 180000245        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 180002359        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000243         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000244         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000245  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000246  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000248  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000249  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000250  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000251  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000252  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000253  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000254  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000255  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000256  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18000257  | 16       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 180004835 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 180006017 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001324  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001326  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001327  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001328  | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001329  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001330  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001331  | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001332  | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001333  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001334  | 25       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001470  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001471  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001472  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001473  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001474  | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001475  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001476  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001477  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001478  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 180014783 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001479  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001480  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001481  | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001482  | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001483  | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001484  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001544  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001546  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001547  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001548  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001549  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001550  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001551  | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001552  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001553  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001554  | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001555  | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001556  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001557  | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001558  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001559  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001560  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001561  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001562  | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18001681  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001992  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001993 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001994 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001995 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001997 | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001998 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001999 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002000 | 12       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002001 | 10       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002002 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002057 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002059 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002060 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002061 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002062 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002063 | 25       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002064 | 39       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002222 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002223 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002224 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002225 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002226 | 17       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002227 | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002255 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1800226  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002352 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002354 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002355 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002356 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002357 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002358 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002359 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002360 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002361 | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002362 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002363 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18002364 | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1800250  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1800256  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002824 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002825 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002826 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002827 | 8        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002828 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002829 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002830 | 14       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002831 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18003131 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003576 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003578 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003580 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003581 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003582 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003583 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003584 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003585 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003586 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003587 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003588 | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003592 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003779 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003780   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003781   | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003782   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003783   | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003784   | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003785   | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003786   | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003787   | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18003788   | 20       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004203   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004204   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004206   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004207   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004208   | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004209   | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004210   | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004211   | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004212   | 16       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004523   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004831   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004835   | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004836   | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004837   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004838   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004839   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004840   | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004841   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004842   | 14       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18004877   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18005153   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18005154   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18005156   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18005157   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18005158   | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18005159   | 14       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005484   | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005485   | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180054852x | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005486   | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005487   | 13       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005488   | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005874   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005875   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005876   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005877   | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005878   | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005879   | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005880   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005881   | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005882   | 32       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006009   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006012   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006013   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006014   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 180060144x | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006015   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006016   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006017   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006018   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006019   | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006020    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006021    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006022    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006023    | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006024    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006025    | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006026    | 14       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006276    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006279    | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006280    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006281    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006282    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006283    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006287    | 25       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006626    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006628    | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006629    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006630    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006631    | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18006632    | 14       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515      | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1805159     | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754      | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756      | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18147501    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18159901    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 181721      | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259501    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 18A070513   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000006465 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 190000651   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 190002041   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000217    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000218    | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000219    | 14       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000220    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000221    | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000222    | 28       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190002281   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000612    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000614    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000615    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000616    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000617    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000618    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000619    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000620    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000621    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000622    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000623    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000624    | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000642    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000643    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000644    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000645    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000646    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000647    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000648    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000649    | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000650  | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000651  | 21       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19000890  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001123  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001124  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001125  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001126  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001127  | 12       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001128  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19001550  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002033  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002034  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002035  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002036  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002037  | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002038  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002039  | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 190020398 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002040  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002041  | 32       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1900217   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1900218   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002185  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002187  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002188  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002189  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002191  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002192  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002193  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002194  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002195  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002196  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002197  | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002198  | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002199  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002200  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002201  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002202  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002203  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002204  | 19       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002205  | 22       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002206  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002207  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002208  | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1900222   | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002275  | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002276  | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002277  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002278  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002279  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002280  | 8        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002281  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1900252   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002546  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002547  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002548  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002549  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002550  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002551  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002552  | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002553         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19002554         | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003564s        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003565         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003566         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003567         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003568         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003569         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003570         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003571         | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003572         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003573         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003575         | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003576         | 25       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003750         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003819         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003820         | 15       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003821         | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003822         | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003823         | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003824         | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003825         | 35       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1900392          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003966         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003967         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003968         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003969         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003971         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003972         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1900397218004831 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003973         | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003974         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003975         | 14       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003976         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003977         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003978         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003979         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003980         | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003981         | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003982         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003983         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003984         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003985         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003986         | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003987         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003988         | 18       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19003989         | 15       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19004007         | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19004008         | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19004009         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19004874         | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19004875         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19004876         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19004878         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19004879         | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19004881         | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005007         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005008         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005009         | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 190050092x       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005010     | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005011     | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005012     | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005013     | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005014     | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005015     | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005016     | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19005017     | 12       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005183     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005184     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005185     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005186     | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005187     | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005188     | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005189     | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005190     | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005191     | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005192     | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005193     | 24       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 190053576    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005487     | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005597     | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005598     | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005599     | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005600     | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005602     | 9        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005603     | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19006459     | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19006462     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19006463     | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 190064631    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19006464     | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 19006465     | 17       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006521     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006522     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006523     | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006524     | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006525     | 25       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1901327      | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 190203988    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 190241102    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1903825      | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 190441104    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1905009      | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 190532705    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 1906521      | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 191108144652 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 191152210    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 191240111    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 192005015    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 1a070119     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2(306440)    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000025    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000031    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000035    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000021    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000022    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000023    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000024    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200000025    | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000026  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000027  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000028  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000029  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000030  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000031  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000032  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000033  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000034  | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000035  | 15       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000148  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000149  | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000150  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000152  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000153  | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200001538 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2000025   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 200002539 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 200002900 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2000033   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000716  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000718  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000719  | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000720  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000721  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000722  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20000724  | 17       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000728  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20000806  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001008  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001009  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001010  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001011  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001012  | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001013  | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001014  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001015  | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001016  | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001201  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001202  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001204  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001205  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001206  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001207  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001208  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001209  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001210  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001211  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001212  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001213  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001214  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001215  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001216  | 26       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001217  | 16       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001534  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001535  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001536  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001537  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001538  | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001539    | 8        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001675    | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001676    | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001677    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001678    | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001680    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001773    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001774    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001775    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001776    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001777    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001778    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20001779    | 12       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2000190     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001905    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001906    | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001907    | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001908    | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001909    | 15       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001910    | 26       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002007    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002218    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002219    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2000222     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002220    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002221    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002222    | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002223    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002224    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002225    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002226    | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002227    | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2000224     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461003 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002526    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002528    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002529    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002530    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002531    | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002532    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002533    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002534    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002535    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002536    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002537    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002538    | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002539    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2000254     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002540    | 24       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20002541    | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002890    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002896    | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002898    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002899    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002900    | 18       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002901    | 18       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003018    | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003019    | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003022    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003255    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003257 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003258 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003260 | 14       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003261 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003262 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003263 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003264 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003265 | 16       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003266 | 17       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003424 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003555 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003557 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003558 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003559 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003560 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003874 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003875 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003876 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003877 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003878 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003879 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003880 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003882 | 17       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003883 | 20       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003884 | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003986 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003987 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003989 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003990 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003992 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003993 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003994 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003995 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003996 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20003997 | 23       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004270 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004271 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004272 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20004273 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004274 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004275 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004276 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004277 | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004278 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004279 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004280 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20004282 | 9        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20004861 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20004862 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20004863 | 12       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005128 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005129 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005130 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005131 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005132 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20005504 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20005505 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20005506 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20005507 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20005508 | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2000722     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2001213     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2001217     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2001536     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2001909     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2002541     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2003396     | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2003560     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003876     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003878     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003882     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003883     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2003992     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2003994     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2004279     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2004282     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 20113630    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2019U-03327 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 210000053   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 210000061   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000042    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000043    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000044    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000045    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000047    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000048    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000049    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000050    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000051    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000052    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000053    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000054    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000055    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000056    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000057    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000058    | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000059    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000060    | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000061    | 8        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000154    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000155    | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000156    | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000158    | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000159    | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000160    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000339002 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2100049     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000517    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000519    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000521    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000522    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000523    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000524    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21000525    | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2100055     | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001442    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001445    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 210014456   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001446    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001447    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001448  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001449  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001450  | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001542  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001543  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001544  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001545  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001546  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001547  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001548  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001549  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001550  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001552  | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001553  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001554  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001555  | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001780  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001781  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001796  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001797  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001799  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001800  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 210018008 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001801  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001802  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001803  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001804  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001805  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001806  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001807  | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21001808  | 13       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002262  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002264  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002265  | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002266  | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002600  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002602  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002603  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002605  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002606  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002608  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002609  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002610  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002611  | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21002612  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002703  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002704  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002705  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002706  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002707  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002708  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002709  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002710  | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002711  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2100301   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003300  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003301  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003302  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003303  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003304  | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003305 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003306 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003307 | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003478 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003479 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003482 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003483 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003484 | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003485 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 210036   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003621 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003623 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003624 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003626 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003627 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003628 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003629 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003630 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003631 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003632 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003633 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003634 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003635 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003636 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21003637 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004047 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004050 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004052 | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004449 | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004450 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004451 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004452 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004453 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004454 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004455 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004456 | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004457 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004550 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004551 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004552 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004553 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004554 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004555 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004556 | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21004557 | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21005062 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21005063 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21005064 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21005065 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 21005066 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005175 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005176 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005177 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005178 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005179 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005180 | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2100519  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2100546  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2100805  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2103484  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 211118(21002711) | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 220000030        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000027         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000028         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000030         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000031         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000032         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000033         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000034         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000035         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000036         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22000038         | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 220001467        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2200031          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2200033          | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000497         | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000498         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000499         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000502         | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001122         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001123         | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001124         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001125         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001126         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001127         | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001128         | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001129         | 16       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001130         | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 220011758        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001232         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001236         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001237         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001240         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001241         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001242         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001243         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001244         | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001246         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001247         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001248         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001249         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001250         | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001251         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001252         | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001465         | 12       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001466         | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001467         | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001468         | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001469         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2200158          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001754         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001755         | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001756         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001757         | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22001758         | 16       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002120         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002121         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002123         | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002124         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002125         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002126    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002127    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002128    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002129    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002130    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002131    | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002132    | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002187    | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220001 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002417    | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002418    | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002419    | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002420    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002421    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002422    | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002705    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002708    | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002709    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002710    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002711    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22002712    | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003388    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003389    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003391    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003392    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003393    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003394    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003395    | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003396    | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003397    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003398    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22003399    | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003451    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003452    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003455    | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003458    | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003459    | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003460    | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003485    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003486    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003487    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003488    | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003489    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003490    | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003491    | 11       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003956    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003957    | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003958    | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003960    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003961    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2200397     | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004161    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004162    | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004163    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004165    | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004166    | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004167    | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 22004168    | 10       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004491    | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004495    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004914         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004916         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004917         | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004918         | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004926         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2201252          | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2202123          | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2202131          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2202421          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2202422          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2202708          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 220627(21005280) | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 220809(22001465) | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2215M-03327      | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 229317           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 229323           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 229346           | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 229352           | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2293552          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 229369           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000029         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000030         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000031         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000032         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000033         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000034         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000035         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000036         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000037         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000038         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000039         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000040         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000042         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000044         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000045         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000046         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2300032          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000506         | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000507         | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000508         | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2300051100229369 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000512         | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000513         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000654         | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000657         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000660         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000662         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000664         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000968         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000970         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000971         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000975         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000976         | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000978         | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000979         | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23000980         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001791         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001793         | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001794         | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001795         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001823          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23002150          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23002154          | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23002441          | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23003043          | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23003047          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23003370          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23003373          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23003374          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003574          | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003575          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003579          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23004519          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 23004532          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005248          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005250          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 230221 (22002187) | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 24000015          | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000784          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001836          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 244379            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 258517            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 261009            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 261013            | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 261112            | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 262772            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 263823            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 263981            | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 264643            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 264644            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 264751            | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 264854            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 265335            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 266051            | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 266175            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 267061            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 267185            | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 267436            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 267442            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 267642            | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 267645            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 268347            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 268349            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 268354            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269225            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269227            | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269230            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269231            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269234            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269235            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269236            | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 269276            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269441            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269513            | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 269517            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 269711            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 269712            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 269715            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 269716            | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 270704            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 270711 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 270804 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 270824 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 270947 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 270950 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271008 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271009 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271011 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271014 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 271091 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 271092 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 271093 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 271095 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271397 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271473 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271520 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271521 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 271522 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271699 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271701 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271702 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 271837 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 272472 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 272510 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 272511 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 272513 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 272514 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 272515 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 272516 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 273126 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 273128 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 273130 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 273132 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 273134 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273407 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273532 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273538 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273539 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273693 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273694 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 273695 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274102 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274103 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274211 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274212 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274213 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274214 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274216 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274217 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274219 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274222 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 274223 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274373 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274377 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274378 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274379 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274381 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274504 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274505 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274592 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274593        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274594        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274595        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274596        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274597        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274600        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274695        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274695/273533 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274696        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274697        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274698        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 274765        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 275926        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 275927        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276073        | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276074        | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276075        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276077        | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 276085        | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 276087        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276252        | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276315        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276316        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276318        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276320        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 276433        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276593        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276595        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276597        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276598        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276599        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 276725        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277292        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277293        | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277295        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277297        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277298        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277455        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277457        | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277458        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277459        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277461        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277462        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277463        | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277465        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277560        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277563        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277565        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277566        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277567        | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277568        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277569        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277636        | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 277637        | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 277696        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 277871        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 277873        | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 277874        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 277877        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 277878        | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 277881 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 278025 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 278026 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 278027 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 278028 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 278029 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 278846 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 278848 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 278849 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 278852 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 278853 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279055 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279056 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279057 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279059 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 279145 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 279147 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 279148 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279195 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279198 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279199 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279200 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279201 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279202 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279323 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279324 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279325 | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 279326 | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279653 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279655 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279656 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279658 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279660 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279661 | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 279991 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280288 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280289 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280290 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280291 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280294 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280413 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280416 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280417 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280418 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280570 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280571 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280572 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280574 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280575 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280576 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 280741 | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 280809 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 280811 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 280984 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 280986 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 280987 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 280993 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 281737 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281738 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281739 | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281740 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281742 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281743 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281744 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281745 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281767 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 281774 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281809 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281866 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281998 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 281999 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282001 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282002 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282003 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282004 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282005 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282006 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282107 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282109 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282110 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282111 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282112 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282113 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282114 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 282115 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 282161 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 282162 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 282163 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282212 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282213 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282215 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 282216 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283279 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283281 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283282 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283283 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283285 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283286 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283410 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283411 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283412 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283413 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283474 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283476 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283477 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283478 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283480 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283481 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283482 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 283483 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283634 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283635 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283636 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283637 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283638 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283639 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283692 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283693 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 283695 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284077 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284078  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284079  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284080  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284081  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284082  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 284083  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 284170  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 284171  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 284173  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284891  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284893  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284895  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284896  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284897  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284898  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 284899  | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 285434  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 285435  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 285437  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285589  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285591  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285592  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285593  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285594  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285595  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285596  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285597  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285829  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2858899 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285890  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285892  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285893  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285894  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285895  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285896  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285897  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285898  | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 285899  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286323  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286325  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286326  | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286328  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286329  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286330  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286495  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286498  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286499  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286500  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286502  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286505  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 286514  | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 286515  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 286516  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 286838  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286971  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286972  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286973  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286974  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286975  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286976  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286977  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286978  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286979  | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 286980  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287432  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287433  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287435  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287436  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287557  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287559  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287560  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287562  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287563  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287564  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 287565  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287710  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287711  | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287712  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287713  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287715  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287716  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287717  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287761  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287762  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 287763  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288227  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288228  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288230  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288231  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288233  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288234  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288235  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288307  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288308  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288310  | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 288497  | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 288499  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288570  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288573  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288574  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288575  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288652  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288655  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288656  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288657  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288658  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288659  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2886797 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288720  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 288721  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288793  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288795  | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288796  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288797  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288798  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 288882  | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289126  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289322  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289323  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289324  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289325 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289326 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289327 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289328 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289329 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289330 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289331 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 289332 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289717 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289718 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289720 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289721 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289937 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289940 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289941 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289942 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289943 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289944 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 289945 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290075 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290078 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290079 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290080 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290144 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290145 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290146 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290149 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290150 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290218 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290220 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290522 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290523 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290524 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290525 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290526 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290527 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290528 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 290530 | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 291382 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 291384 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 291385 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 291386 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 291387 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 291388 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291522 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291523 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291524 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291525 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291526 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291527 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291528 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291529 | 9        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 291590 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 291592 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 291593 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291650 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291655 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291656 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291657 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291658 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291659 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291729 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291731 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291732 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291822 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291823 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291824 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291825 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 291832 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292452 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292453 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292736 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292737 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292738 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292739 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292740 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292804 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292806 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292807 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292808 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292809 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292810 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292811 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292812 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292814 | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 292970 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292971 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292973 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292975 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292976 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292977 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292978 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292979 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 292980 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293102 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293103 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293104 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293133 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293134 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293135 | 10       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293161 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293162 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293163 | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293167 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293168 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293357 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293358 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293359 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293360 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293361 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293437 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293440 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293441 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293445 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293446 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293447 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 293448 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294305 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294310 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294311 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294313  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294340  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294390  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294406  | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294407  | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 294408  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294545  | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294546  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294547  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294549  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294550  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294551  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294641  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294642  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294643  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294644  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2946450 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294646  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294647  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294648  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294649  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 294650  | 11       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 294682  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 294684  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 294685  | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 294686  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295165  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295166  | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295167  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295169  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295170  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295171  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295172  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295232  | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295233  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295396  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295397  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295399  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295400  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295401  | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295403  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295404  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295511  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295512  | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2955126 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295514  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295515  | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295516  | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295517  | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 295518  | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295591  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295644  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295648  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295649  | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295650  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295651  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295652  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295653  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295654  | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295655  | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295656 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 295657 | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296406 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296409 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296410 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296411 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296412 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296413 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296414 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296415 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296699 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296700 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296702 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296703 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296704 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296705 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296706 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296707 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296708 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296781 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296782 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296783 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296784 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296785 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296786 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 296787 | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 297043 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 297044 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 297045 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 297046 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 297047 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297298 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297299 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297300 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297302 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297303 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297304 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297305 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297308 | 16       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297309 | 17       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297310 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297370 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297371 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297372 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297373 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 297374 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 29739  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297663 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297666 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297667 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297668 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297669 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297670 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297671 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297672 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297673 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297674 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297675 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297676 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297677 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297679   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297680   | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297817   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297819   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297820   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297821   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297822   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297823   | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297908   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297909   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297910   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297911   | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297912   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 297913   | 10       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 298350   | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 298351   | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 298353   | 8        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 298354   | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 298978   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 298979   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 298981   | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 298982   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 298983   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 298984   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 299253   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 299254   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 299255   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 299256   | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 29926    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A040118 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 2x295649 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 2x297819 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300035   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300348   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300349   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300350   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300351   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300352   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300353   | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300355   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300356   | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300357   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300358   | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300360   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300361   | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300362   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300363   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300364   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300365   | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 300417   | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300560   | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300561   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300562   | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300563   | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300564   | 19       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300756   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300758   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300759   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300760   | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300761   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300762             | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300763             | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300764             | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300764x2           | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300765             | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 300766             | 13       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 300893             | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 300894             | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300946             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300947             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300950             | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300951             | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300952             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300953             | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300954             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300955             | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300956             | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300956-20160615Ma4 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 300957             | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301266             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301267             | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301268             | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301269             | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301270             | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301271             | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301272             | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301349             | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301350             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301351             | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301352             | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301353             | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301354             | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301355             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301356             | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301357             | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 301358             | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 301455             | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 301457             | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 30162              | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301621             | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301622             | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301623             | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301624             | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301625             | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301626             | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 301627             | 16       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 3018E-03327        | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 302131             | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 302133             | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 302134             | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302190             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302191             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302192             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302193             | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302194             | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302195             | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302196             | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302197             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302198             | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302199             | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302200 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302452 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302453 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302454 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302456 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302457 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302459 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302460 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302461 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302462 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302463 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302464 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302465 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302466 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302467 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302468 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302469 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302470 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 302471 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302683 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302684 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302685 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302686 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302687 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302688 | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302689 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302690 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302691 | 12       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 302764 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303083 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303374 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303376 | 5        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303377 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303726 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303728 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303729 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303731 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303732 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303733 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303734 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303735 | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 303736 | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 303764 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304089 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304090 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304093 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304094 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304095 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304096 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304097 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304098 | 15       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304099 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304100 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304101 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304102 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 304105 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304771 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304773 | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304774 | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304775 | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304776 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304777 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304778 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 304779 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305062 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305063 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305064 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305065 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305066 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305067 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305068 | 13       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305069 | 9        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305080 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305081 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305082 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305083 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 305143 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305368 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305369 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 30537  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305370 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305371 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305373 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305374 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305375 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305376 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305377 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305378 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305379 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305380 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305381 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305383 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305384 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305385 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305386 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 305638 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306123 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306124 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306125 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306126 | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306127 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306128 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306129 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306130 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 306131 | 21       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 306395 | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 306396 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 306397 | 9        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306434 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306435 | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306436 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306437 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306438 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306439 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 306440 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 30683  | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307024 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307025 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307027 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307028 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307029           | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307030           | 10       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307031           | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307032           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307033           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307034           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307035           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307036           | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307037           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307038           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307039           | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307322           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307323           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307324           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307326           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307327           | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307328           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307329           | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307330           | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307331           | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307332           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307332/1(intern) | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307332/2(intern) | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307333           | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 3073333          | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 307334           | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307523           | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307524           | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307525           | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307526           | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307527           | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307528           | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307529           | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307530           | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307531           | 27       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 307531-300517/1  | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307765           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307766           | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307767           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307768           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307769           | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307770           | 4        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307771           | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308210           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308213           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308214           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308215           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308217           | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308218           | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308219           | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308220           | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308221           | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308392           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308393           | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308396           | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308397           | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308398           | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308399           | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308400           | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308401           | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308402 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308403 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308404 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308405 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308406 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308407 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308408 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 308480 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308504 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308505 | 2        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308506 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308507 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308508 | 7        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308509 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309902 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309903 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309904 | 11       |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309905 | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309906 | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309907 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 309908 | 25       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 309911 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 309912 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310012 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310217 | 3        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310218 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310220 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310221 | 11       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310222 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310265 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310266 | 7        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310267 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310269 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310270 | 6        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310271 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310272 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310273 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310513 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310514 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310515 | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310516 | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310517 | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310518 | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310519 | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Creme, nichtio... | 310520 | 19       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310823 | 6        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310824 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310825 | 1        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310826 | 3        |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310827 | 14       |
| Bombastus | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310828 | 12       |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 310873 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311050 | 1        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311051 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311052 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311053 | 2        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311054 | 5        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311055 | 8        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311118 | 4        |
| Bombastus | Anionische hydrophile Cre... | 311121 | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311122            | 7        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311123            | 10       |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311124            | 3        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311125            | 4        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311126            | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311127            | 14       |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311128            | 6        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311129            | 2        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311130            | 3        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311131            | 8        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311132            | 8        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311133            | 8        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 311134            | 12       |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 320461            | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 3213I-03327       | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 3x297305          | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 403099            | 1        |
| Bombastus              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 4082934           | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 466695537AH       | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 5012E-03327       | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 5B020419          | 1        |
| Bombastus              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 60080401          | 6        |
| Bombastus              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 60080402          | 2        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 60080601          | 3        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 60080602          | 9        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 60089211          | 6        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 60089212          | 2        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 60089214          | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 60089511          | 4        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 60089512          | 2        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 6080602           | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 6861306           | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 7(20005132)       | 1        |
| Bombastus              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370            | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 7678746WHS        | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 8(20005132)       | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 80616-09          | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 82216             | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 82440             | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 8635459700UN      | 1        |
| Bombastus              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 9001127           | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 9002039           | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 90064651          | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 90065             | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 91770             | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 96914             | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | 98245             | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | 99320             | 2        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | AN201120          | 1        |
| Bombastus              | Anionische hydrophile Cre... | Bombastus-WerkeAG | 1        |
| Bombastus              | Hydrophile Creme, nichtio... | NC10062012        | 1        |
| Bombastuts/Noweda      | Anionische hydrophile Cre... | 307023            | 2        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 281866            | 2        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 283286            | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 286979            | 1        |
| Bombasus Werke AG/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22000035          | 1        |
| Bombasus Werke AG/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000502          | 1        |
| Bombasus Werke AG/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22001246          | 1        |
| Bombasus/Phoenix Überw | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001445          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Bombatus/Phönix         | Hydrophile Creme, nichtio... | 302689             | 1        |
| BOMBATUS                | Anionische hydrophile Cre... |                    | 1        |
| BOMBATUS                | Anionische hydrophile Cre... | 18001457           | 1        |
| Bombatus                | Anionische hydrophile Cre... | 19002187           | 1        |
| Bombostus / Noweda      | Hydrophile Creme, nichtio... | 295647             | 1        |
| Bombstus/ Phoenix       | Anionische hydrophile Cre... | 19003986           | 1        |
| Bombstus/ Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005190           | 1        |
| Bombstus/ Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001009           | 1        |
| Bombstus/Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 17001306           | 1        |
| Bombstus/Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 17001311           | 1        |
| Bombstus/Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 18001560           | 1        |
| Bombstus/Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 18004839           | 1        |
| Bombstus/Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 19000616           | 1        |
| Bombstus/Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 311126             | 1        |
| Bombstus/San            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168             | 1        |
| Bombstus/San            | Hydrophile Creme, nichtio... | 306131             | 1        |
| Bombstus/San            | Anionische hydrophile Cre... | 308403             | 1        |
| Bombstus                | Hydrophile Creme, nichtio... | 295654             | 1        |
| Bombstus                | Anionische hydrophile Cre... | 300957             | 1        |
| Bombstus                | Anionische hydrophile Cre... | 311055             | 1        |
| Bombstus/Kehr           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2001676            | 1        |
| Bombstus/Noweda         | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005179           | 1        |
| BremerSchlüssel Phoenix | Anionische hydrophile Cre... | 17270401           | 3        |
| cae                     | Anionische hydrophile Cre... | 14182101           | 1        |
| Caeanlo                 | Anionische hydrophile Cre... | 16067601           | 1        |
| Caeelo / Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 18180901           | 1        |
| Caeelo / Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 18298901           | 1        |
| Cael / GEHE             | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002        | 1        |
| Cael/Sanacorp           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421302           | 1        |
| cael                    | Anionische hydrophile Cre... | 17262201           | 1        |
| Caela/ L2               | Anionische hydrophile Cre... | 16249902           | 1        |
| Caela                   | Anionische hydrophile Cre... | 16152801           | 1        |
| Caele/Sanacorp          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200011590001       | 1        |
| Caele                   | Anionische hydrophile Cre... | 9002601            | 1        |
| Caeleo/ Krieger         | Anionische hydrophile Cre... | 19240002           | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   |                    | 39       |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10000311001        | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 1000291001         | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10002950012        | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10006820012        | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10009200012        | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, verdünnte        | 10013130012        | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 1001436002         | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10019470012        | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10022015F          | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10032015B          | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1004302            | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10071706           | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10092013A          | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10102865           | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10102894           | 1        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1018A-03497        | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 1018E-03327        | 2        |
| Caelo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10396001           | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 104/AKD2           | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 106057201          | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 106102017/17142701 | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 1061302            | 1        |
| Caelo                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680              | 2        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | 1070717/17101501   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 108/AKD16        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 109071801        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 10A140414        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 10A240418        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B280317        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1101212540       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11038802         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1109212540       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11101301         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11120201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1114U2540        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11153902         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11170717         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11180201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1118Q-03497      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1119162101       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1119387          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1119683          | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1119720          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1120617/17102101 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 112210016        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 112212540        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11222002         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11222003         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11229001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11253201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11253501         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11258201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11289204         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11311101         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11311501         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11321101         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11326701         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 113313001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11331501         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11331601         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11332001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11332101         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11332401         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11332501         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 113401301        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11341301         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11341402         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1180216          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 11A010414        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 11A250418        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1200717/17084201 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12010201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12010501         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12010601         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12010801         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12010901         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12011302         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12012201         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12025002         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12025003         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12064047         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12064703         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12064704         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12064705         | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12081301    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12081405    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12083702    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12083802    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12084101    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12098801    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12099001    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12099101    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12099201    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12099301    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100101    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100201    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100401    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100501    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100601    | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100701    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12100901    | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12101201    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1211116     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1212601     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12128502    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1213M-07009 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12151601    | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12151602    | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1215601     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1218501     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12187701    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12187801    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12187901    | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12188001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12188101    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12195201    | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12195301    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12195401    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12195501    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12195601    | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1219A-02540 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1219Q-03497 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12204301    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12204501    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12204601    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12216501    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12217603    | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12217801    | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12217901    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218001    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218201    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218301    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218401    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218501    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218601    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218701    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12218801    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12221002    | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12221003    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1222102     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12229302    | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12229304    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12245401    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12245501    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12245503    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12245601    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12245701    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12245801    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264501    | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264502    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264601    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264701    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264801    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12264901    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265001    | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265101    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265201    | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265301    | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265401    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265501    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265601    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265701    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265801    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12265901    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12266101    | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12266201    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1227-11-629 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12283001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12301301    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12301302    | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308102    | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308103    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308201    | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 123082011   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308202    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12313202    | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12313301    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12313501    | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12313601    | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12313701    | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12313901    | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1231401     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314101    | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314201    | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314301    | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314401    | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314404    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314501    | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314601    | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314701    | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314801    | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12314901    | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12316001    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1233        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1234        | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1234301     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12344401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12345       | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 123456      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1234569     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 123456test  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1234test    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12352701   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12352702   | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12352703   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 123588     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 123test    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1247001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1249001    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 125000102  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1259487    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1260216    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1270417    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 127209110  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 12886      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1290318    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1290916    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1291015    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 129711-499 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13012015A  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13019302   | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13019303   | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13019304   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1303312540 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13035901   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13035902   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13036001   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13036301   | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13036302   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13038301   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13067601   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13068504   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13070301   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13070401   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13070502   | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13070601   | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13071202   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13071304   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13072301   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13072302   | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13072303   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 130723301  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13072401   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13072501   | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13072602   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085504   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085601   | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085602   | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085701   | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085702   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13086701   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1309302    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13101803   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1310212540 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 131168901  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13121718   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13125901   | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13125902   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13125903   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13127502   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13128601   | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13128701   | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1313314401          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13154101            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13154201            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13154202            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13154301            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13154401            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1315Q-02540         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13164901            | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13165001            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13165101            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13165601            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13165701            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13165801            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13165901            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13166001            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167401            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167501            | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167501-3423310192 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167501-3439311151 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167601            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167701            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167801            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13167901            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168001            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168101            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168201            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168301            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168401            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168501            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168601            | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168701            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168801            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13168901            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13169001            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13169101            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13169201            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13169301            | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13172201            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13172202            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13172203            | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175901            | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175902            | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13176002            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13176003            | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1324401             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1324402             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244201            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244301            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244302            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244401            | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244401-3471312131 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13244402            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13265301            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13265401            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13265501            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13265602            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13265701            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13270103            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13270701            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13271001            | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13271101            | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13274902            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13275301            | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13275302            | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13275303            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13275501            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13275601            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13277401            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13277501            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13280001            | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13280101            | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13280201            | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13280201-3452311172 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13310001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13312801            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13312901            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313001            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313101            | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313201            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313301            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313401            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313501            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313601            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313701            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13313901            | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314001            | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1331401             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1331402             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314101            | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314201            | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314302            | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314401            | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314601            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314701            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314801            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13314901            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13315001            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1331501             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 133312901           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1334302             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13343301            | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13343401            | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13343402            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13343501            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13344301            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346001            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346101            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346201            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346301            | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346401            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346501            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346601            | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13346701            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1336301             | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13363201            | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13363301            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13363401            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13363601            | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13363701            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13364001            | 15       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13364101         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13364201         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13364301         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13364401         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13386401         | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13386403         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13409401         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 13409501         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13H13-T06-006165 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 13k15-m09        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14(16330301)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14000601         | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14000701         | 23       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1400701          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14016601         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14016602         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14016701         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14016801         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14016901         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14017001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14024901         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028002         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028101         | 23       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028102         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14030401         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14030501         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14030601         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14030701         | 29       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14030702         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14041403         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14042201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14042401         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14042501         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1404251          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14042601         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14051805         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1406140          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061402         | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061501         | 26       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061601         | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14061801         | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062101         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062201         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062301         | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062401         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062501         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062601         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062701         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062801         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14062901         | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14063001         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14063003         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14063303         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14068601         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14070801         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140885           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 141146101        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14118101         | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14118201         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14118301         | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14118401   | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14118501   | 10       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14120903   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14137002   | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14137003   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14138701   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14138801   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14138901   | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14138902   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14139001   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1414301    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1414401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14144301   | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14144401   | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14144501   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14144601   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14144701   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1414501    | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145202   | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145301   | 24       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145401   | 27       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145402   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146002   | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146003   | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 141460201  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146101   | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146201   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146301   | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146401   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146501   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14146601   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1415034401 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1416101    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1416401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1418101    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14182101   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14182102   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14182104   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185201   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185301   | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185401   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185501   | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185601   | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185701   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185702   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185801   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14185901   | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14186001   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1418601    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14186101   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14186501   | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14186601   | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14186702   | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14186801   | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 142/AKD51  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14207002   | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1421201    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14214001   | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14214101   | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14214201   | 37       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14214202  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14214301  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 142144301 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14215701  | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221101  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14221102  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1423201   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14232801  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14232901  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1423301   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233101  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233201  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233202  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233301  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233401  | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233501  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14233601  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1423901   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14244701  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14255401  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14263901  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14264001  | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14264101  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14264201  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14264301  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14264302  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14267401  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14277401  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14285501  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14285601  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14285701  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14285801  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14285902  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14286001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14286101  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14286201  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294201  | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294301  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294501  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294601  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294701  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294801  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14294902  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14295001  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14295101  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14295201  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14301501  | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14304902  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14334201  | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14334301  | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14334501  | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14334502  | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14335501  | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14335502  | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14335601  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 14336001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14336201  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14336203  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14341501  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14341601         | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14341701         | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14341801         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14341901         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342002         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342101         | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342201         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342301         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342501         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342601         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342701         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342801         | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14342901         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1434301          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1435501          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14366301         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14366801         | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14366802         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14367001         | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14367401         | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14374801         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14379902         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14608210019501   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1485401          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 14925101         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14L18-T21-018124 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15(17073202)     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15/13-T01-026887 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001001         | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001002         | 12       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001003         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15001101         | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15001201         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15001301         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15001401         | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1500141          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15011301         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15011413         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15014801         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15014804         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15026901         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15027001         | 29       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15027002         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15027101         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15027201         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15027301         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15030702         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15034201         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15034301         | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15034401         | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15034501         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15034601         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15037703         | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15039001         | 10       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405           | 2        |
| Caelo     | Pentravan®                   | 1504065          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15044702         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15045301         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15046401         | 12       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15046402  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15048301  | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15048401  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15048501  | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15048502  | 12       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15048701  | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15048702  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15069403  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15069404  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15069501  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15071702  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15111306  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15111401  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15111402  | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15111403  | 4        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 15121805  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151259    | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1512901   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15132502  | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15132503  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15132701  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15132801  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15132901  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15132902  | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15133001  | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1513301   | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15134602  | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1513502   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15155904  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15172901  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15199801  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15199901  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200001  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 152000201 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200101  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200201  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200202  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200301  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200401  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200501  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15200601  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15205501  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15205502  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15210303  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221202  | 26       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221301  | 27       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221401  | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1522301   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15240801  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15250201  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15258901  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15259001  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15259101  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15259301  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15266901  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267001  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267101  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267201  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267301  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267401  | 18       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267601  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267701  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15267801  | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15268001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15268002  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15272901  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15272902  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15273001  | 33       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15273007  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1527301   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15273101  | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15273201  | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15273301  | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15315501  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15315601  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15315701  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15315801  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15315901  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15319101  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15319201  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15319301  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15319501  | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15325702  | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15325801  | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15325802  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15329501  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15329601  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1535101   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15352901  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15353101  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15353201  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153532010 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 153552901 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15357101  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15357201  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15357301  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15357401  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15357501  | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15365601  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15386502  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15386503  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15386602  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15396801  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15396901  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15397101  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15397201  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15397301  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15400401  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15400501  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15400601  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15400701  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 154009    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15400901  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401001  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401101  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401201  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401301  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401302  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401401  | 19       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401501     | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401601     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15401701     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15405201     | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1540521      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15405301     | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15405302     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15405401     | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1541702      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421201     | 38       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421302     | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421303     | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1542140      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421401     | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1542801      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15428102     | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15428201     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15428301     | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15428401     | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15428501     | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15431701     | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15431702     | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15431801     | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15431901     | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15432001     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 15432101     | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1545401      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1548301      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1580755      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1586503      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A200416    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16(18173902) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160107502    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1601312540   | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136       | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16017501     | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16019601     | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16019801     | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160312A      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1603212540   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046201     | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046301     | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046501     | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046601     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046701     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046801     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16046901     | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160470001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16047001     | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16047101     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16047301     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16047901     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16054101     | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057201     | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057301     | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057401     | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057501     | 12       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160575101    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057601     | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057701           | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057801           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16057901           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16058001           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16058101           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067301           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067401           | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067501           | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067601           | 54       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067701           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067801           | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16067901           | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160705101          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16071506           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074801           | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074801I-030616/1 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074802           | 25       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074803           | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074901           | 30       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16075003           | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16075101           | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16075201           | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160826             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 160914UEA          | 1        |
| Caelo     | Pentravan®                   | 1609813            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16103101           | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16103201           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16103301           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16103401           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1610341            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16103501           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16107501           | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16107502           | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16107503           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161101UEA/16156401 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16114102           | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16114201           | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16126701           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 161431             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16150601           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16150701           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16150702           | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16150703           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16150801           | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16150901           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16151002           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16152501           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16152701           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16152801           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16152901           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1615403            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1615500            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1615501            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16156001           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16156101           | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16156201           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16156301           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1615640            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16156401           | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16156401I-180816/2 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16158501             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16158601             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16158701             | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16158802             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16158803             | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16158901             | 22       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165403             | 27       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165403I-120816/2   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165403I-190816/1   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165501             | 58       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165502             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165701             | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16169401             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16169501             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16174201             | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16179302             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16179601             | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16179702             | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16179801             | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16179901             | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16180001             | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16180101             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16188903             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16191501             | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16191601             | 53       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16191701             | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16191801             | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16191901             | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16200201             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162115501            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16215501             | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16215601             | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16215701             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168               | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169               | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162170               | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1622001              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16220201             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16222001             | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16222102             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162259601            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16231701             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16245001             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1624701              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16249901             | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16249902             | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162500001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16250001             | 49       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16250102             | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16250201             | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16257902             | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16258601             | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16258701             | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16258901             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259001             | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1625901              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259101             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259201             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259301             | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259301-20170704Ma2 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259302            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259401            | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259601            | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1625961             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259701            | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259701160117/3    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259801            | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259901            | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16259901/1200117    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1625991             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16260001            | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16264301            | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16264401            | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1626441             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16264501            | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16264501-27032017/1 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16264601            | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16264701            | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16265401            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16289402            | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16290101            | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16290201            | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16290301            | 41       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16290302            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16290401            | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16290501            | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1629051             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 162906301           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293601            | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701            | 47       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701/1020317    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701-22517/1    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701-270117/1   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293901            | 27       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293902            | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 163170001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16317001            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16317201            | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 163210701           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 163214701           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 16321701            | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16322401            | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16322402            | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16322501            | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16322601            | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16322701            | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16322801            | 31       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 163228801           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 163237              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1632401             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16328001            | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16328101            | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16328201            | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16328301            | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16328401            | 19       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330201            | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330203            | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330301            | 26       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330302            | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16332001            | 16       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16332101           | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 163322601          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 16359901           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 165057801          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1659801            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16654403           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 1670002            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1679601            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 169222102          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16E03-T02-032868   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17(19058401)       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17000162           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17000164           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17000166           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17000489           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000745           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000749           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000750           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17001093           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17001096           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17001310           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17001312           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17001315           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17001705           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17001707           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002159           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17002160           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1700701            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1700750            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17008901           | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17009601           | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17009701           | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1700971            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170211701          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17029901           | 36       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170299015309       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17029902           | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17030001           | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17030101           | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17030202           | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17030301           | 59       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1703031            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17030310           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170318182          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170411AHC/16264501 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17041701           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17041901           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170419015272       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17041902           | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170427NHCSR        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17045101           | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17045201           | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17045301           | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17045301/5268      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170453015285       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17045401           | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17045501           | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170503AHC/16264501 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170612187            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170612UEA/16264501   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17061703             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170729182            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073103             | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073201             | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073202             | 33       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170817UEA/17088801   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17083801             | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17083802             | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17083802-130717/1    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170838025326         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17084001             | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17084101             | 44       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17084201             | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17088501             | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17088601             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17088701             | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17088801             | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17088901             | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 170909701            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 170919UEA/17143001   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17097709             | 1        |
| Caelo     | Pentravan®                   | 1709950/2            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17101501             | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 171015015313         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171015015466         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17101502             | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17101504             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17102001             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17102101             | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17102201             | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17102301             | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17102401             | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171107UEA/17143001   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171117HB/17150401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17112014B            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171126               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17112903             | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17113001             | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17113403             | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171200901            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171219HB/17150401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171229UEA/17123001   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17125802             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17141901             | 52       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17141901-20180112Ma5 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171419901            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142002             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171420101            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142101             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142102             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142201             | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142301             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142401             | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142501             | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142601             | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171426015334         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171426015363         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142701             | 15       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142801             | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171428015414         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17142901             | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143001             | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143101             | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143201             | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143301             | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143301/1271117     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143401             | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143501             | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171435021            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143510             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143601             | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143701             | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143801             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143802             | 32       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17143802/2220917     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17144001             | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17144003             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 171443501            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1715001              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150401             | 34       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150401/2041217     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150402             | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1715050              | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150501             | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17153001             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17153802             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17156501             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17156601             | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17156602             | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17168500             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17168502             | 10       |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 17169002             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17169301             | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17173903             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17175201             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815               | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171816               | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17183901             | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17183902             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17184201             | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17185401             | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17192002             | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17196713             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1720001              | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172001801            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172003703            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172007001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200701             | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200701-20180404Ma7 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200702             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200703             | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200709             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200801             | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17200901             | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201001             | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201101             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201102             | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201201             | 19       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201301      | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201401      | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201501      | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172015015495  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201601      | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172016015530  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201701      | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201701/5578 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201801      | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201901      | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17201909      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17202001      | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17202101      | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17202301      | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172031301     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17208001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1720801       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17211701      | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17211702      | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17212601      | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17212602      | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1721401       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17218102      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194        | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17223103      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17232101      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1724601       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1724801       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17248401      | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17248501      | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17248601      | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17248701      | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17248801      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255201      | 27       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172552010     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255202      | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172552201     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255301      | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255302      | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255402      | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17256901      | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17261001      | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17261002      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17261901      | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17262001      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17262002      | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17262101      | 59       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17262102      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17262201      | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172622101     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17269601      | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17269701      | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17269801      | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17269901      | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17270001      | 65       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1727001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17270102      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17270301      | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17270302      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17270401         | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17270501         | 28       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294002         | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294003         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17294101         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17294401         | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172944015562     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17294402         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17294501         | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17298801         | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17298802         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17298901         | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299101         | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172991015608     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299201         | 35       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299301         | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172993015638     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299401         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299501         | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299601         | 36       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299701         | 35       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17299801         | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 172999101        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17313902         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 17313903         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17319502         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17319503         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17330401         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 173335401        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17335301         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17335401         | 35       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17335402         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17335501         | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17335601         | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17335701         | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1733601          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17339401         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17355701         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17362201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1742701          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1744001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1756501          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1794002          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 17A190618        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-042287 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18(19058401)     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18/AKD1511       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18000252         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18000257         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001330         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001331         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001332         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001334         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001472         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001473         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001474         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001475         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001482         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001483         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18001562           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002002           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002061           | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002063           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002064           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18002223           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18002226           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18002227           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18002356           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18002360           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18002361           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002828           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002830           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002831           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18003588           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18003778           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18003781           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18003783           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18003784           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1800401            | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004207           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004208           | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004212           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18004835           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18004840           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18004842           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18005158           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18005159           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005488           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005874           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005877           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18006018           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18006019           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18006024           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18006025           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18006283           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18006632           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18007201           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010302           | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010401           | 61       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010402           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010501           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010601           | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010701           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010702           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180107020          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180107025721       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180107025746       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1801072            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010801           | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180109001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18010901           | 43       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180110001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18011001           | 36       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18011011           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18011101           | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180111015761       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18011201           | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180167801          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180220UEA/17200801 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 180259502          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18029102           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 180306UEN/17313902 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180308HB/17255301  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18031505           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18040401           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041104           | 44       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041104           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041105           | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041106           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041401           | 42       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041402           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041501           | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041502           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18041601           | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180418MM           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18045903           | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050303           | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050304           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050401           | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050501           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001           | 56       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101           | 87       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051301           | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051401           | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515             | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1805401            | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18061805           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066601           | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066701           | 38       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066703           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066802           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066803           | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066901           | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18066902           | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18067801           | 49       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180678015614       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 180678015671       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755             | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756             | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801           | 68       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100901           | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100902           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1810402            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 18106601           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 18106602           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18106801           | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18106901           | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 181069015670       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18106903           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18107001           | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1810801            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18108901           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18109601           | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18109701           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18109702           | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18109801           | 94       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18109802           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18109901           | 24       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 181102184 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1811101   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18111701  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18116801  | 46       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18116802  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18116901  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 181169301 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18117001  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18117101  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18117102  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18117201  | 17       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194    | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18119901  | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18120901  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18121202  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18129301  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18139001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18139401  | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18139501  | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18139701  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18139901  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18140001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18147501  | 32       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18147502  | 31       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1814E2540 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18159901  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160001  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 181600010 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160101  | 49       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160201  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160202  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160301  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160302  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18160402  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 181669301 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1816801   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18168501  | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18168601  | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18168701  | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18168801  | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18168901  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18169001  | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18169101  | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18169201  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18169301  | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18169401  | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18169501  | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18172501  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173902  | 24       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173903  | 58       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18174002  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18174101  | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18175201  | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18175301  | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18176103  | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18176104  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18180801  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18180802  | 13       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18180901          | 38       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18180902          | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18181001          | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18189901          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18190901          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18193301          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1819801           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1820802           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18210702          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18212501          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18218001          | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18218002          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18218101          | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18218102          | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18218103          | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 18240802          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242501          | 26       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242502          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242601          | 34       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242601P190225-2 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242603          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18242901          | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243001          | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243101          | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243201          | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243301          | 43       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243401          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243402          | 55       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1824340202        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18243501          | 31       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 182443402         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1824501           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1824502           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1824601           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18248101          | 56       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18248102          | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18248201          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18248202          | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18248301          | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1825901           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259501          | 21       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259502          | 29       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259504          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18274102          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286701          | 44       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286702          | 33       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286802          | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18292401          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18296301          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297301          | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297401          | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297501          | 52       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297502          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297901          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297902          | 49       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18297903          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298001          | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298101          | 29       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298201          | 27       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298301         | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298401         | 34       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298502         | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298601         | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298601int2205C | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298701         | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298801         | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18298901         | 41       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18299001         | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18299101         | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18302501         | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18302503         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 183139501        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18320801         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18320802         | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18320901         | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18330004         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 184147501        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 184248101        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18469301         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1847502          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18551001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1867801          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18920801         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1897901          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 18A040516        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18C23-T04-054141 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-T09-058736 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18L18-T09-062847 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19(20003445002)  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190000532003     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190002002        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000220         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000222         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190003001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000414001      | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190004150003     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001      | 39       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415003      | 15       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1900041503       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190004531        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19000532003      | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19000622         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19000843001      | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19000843002      | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19001128         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002001         | 24       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002002         | 35       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002003         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002194         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002200         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002502         | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002554         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002582         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002601         | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002702         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002703         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002801         | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002802         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19002901         | 34       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19003001           | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19003572           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003821           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19003988           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19003989           | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006525           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190093001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19021401           | 31       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19021402           | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19021404           | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19021812           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19021814           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190240002          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190240103          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19025402           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19025901           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19025902           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19026201           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19027401           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19027501           | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19027502           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190275022          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19027601           | 20       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19032002           | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 190331203          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190382703          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1905401            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601           | 28       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055602           | 16       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055603           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301           | 57       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301P-190926-4 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058302           | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401           | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058402           | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058501           | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19061001           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190702806          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19071501           | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19071601           | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19071701           | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19071801           | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19071903           | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19071904           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072001           | 67       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072002           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072101           | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072102           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072201           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072301           | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072401           | 39       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072501           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072601           | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072701           | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072801           | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072901           | 31       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19072907           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093001          | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093002          | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093601          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093602          | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093701          | 54       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093702          | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093801          | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19093901          | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 190950409         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19101301          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19105602          | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19105604          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19105701          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19115901          | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1912001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19123702          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19123802          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1913Q-02540       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1913R-02540       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145601          | 35       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602          | 25       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602P200206-5 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145603          | 12       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191458602         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1914602           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1915901           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161001          | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161002          | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1916108           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161101          | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161201          | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161301          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161401          | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161501          | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161601          | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161701          | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161801          | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19161901          | 37       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19162001          | 37       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19162201          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19162301          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19162401          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19162501          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19162601          | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19167901          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176501          | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176502          | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176504          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19177102          | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19177103          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19177104          | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19182001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19190402          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19191901          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19192001          | 52       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19192002          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19192101          | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19192201          | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19192301          | 23       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 191923012x         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 192005101          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 192036301          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204801           | 45       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204801P-200331-4 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204802           | 17       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19205003           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19205101           | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206001           | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206101           | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206201           | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206301           | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206401           | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206701           | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206801           | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19206901           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19207001           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1920701            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19207101           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19207102           | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 192209001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19229801           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19229902           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19240001           | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19240002           | 48       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1924001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19240103           | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19253701           | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19259301           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19268203           | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19268204           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19268401           | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19268502           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19272301           | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19272401           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19272505           | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19272601           | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19272701           | 28       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19272901           | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1927300            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 192730002          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19273001           | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19273002           | 44       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 19273003           | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 19278901           | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 194240002          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 195841             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 196161001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1968204            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1971501            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A020119           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 1B080118           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20(21000396001)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000027001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000029001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000002901        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000032001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000033001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000037001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2000000701002 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000000927001 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000190001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000019002   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000193001  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000193002  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000026      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000027001   | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000027002   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001   | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000002801    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001   | 32       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000002901    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000311001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000314001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000317001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000318001  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000032001   | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000003201    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000033001   | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000035      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000037001   | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000038001   | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000402001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200000425001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200000427001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000046001   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000046003   | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000522001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000916003  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000924001  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000924002  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000925001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000927001  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000928001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000929001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200000931001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200001250001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200001251001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000013002    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200001475001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200001592001  | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200001593002  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200001781004  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000189001   | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000018901    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000190001   | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000019001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000191001   | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000192001   | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000193001   | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002   | 45       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200001979001  | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200002080001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200002081001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200002082001  | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 200002461003  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 200002461004  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000027001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge                | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2000028520001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200002854003          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000029001            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200002946001          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200002947001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200002948001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000030001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200003015003          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000031001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000311001           | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000312001           | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001           | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000314001           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000315001           | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000316001           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000317001           | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000318001           | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001           | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000320001           | 29       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000032001            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200003216001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200003307001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200003445001/14042102 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200003445003          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200003746003          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000038001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000399001           | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000400001           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000401001           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000040101            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000402001           | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000403001           | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000425001           | 22       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000425001P-200602   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426001           | 64       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426002           | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426002P200709-7  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200004266001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001           | 73       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000428001           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200004459001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200004461001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000049001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000493001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000494001           | 31       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000522001           | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000522002           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003           | 34       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20000701001           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20000701002           | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000719              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000904002           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000916003           | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000916004           | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000916005           | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000092001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200009206001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000924001           | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000924002           | 29       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000925001           | 19       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000092501         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000926001        | 29       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000927001        | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001        | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000092801         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001        | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000930001        | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000931001        | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20000932001        | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000093201         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20000949002        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000095001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200010034001       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001015           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001034001        | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000103401         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001059001        | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001059002        | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200011979001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001216           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000124600         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001246001        | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001247002        | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001248001        | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001249001        | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001250001        | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001        | 82       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001452001        | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001453001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001453002        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001454001        | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200014540010119720 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001455001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001469001        | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001470001        | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000147001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001471001        | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001474001        | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001        | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001        | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001480002        | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001590001        | 17       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2000159001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001591001        | 20       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001        | 64       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002        | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001        | 15       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001668001        | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001669001        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001670002        | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20001670003        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001675001        | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001675002        | 45       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200016760002       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001676001        | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001676002        | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000178004         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001781001        | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200017810014     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001781003      | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001781004      | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000190001       | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001909         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000191001       | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000193002       | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001978001      | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001      | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20001979002      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002080001      | 27       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000208001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001      | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001      | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001/0721 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001x2    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002257001      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200023005        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002423003      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002423004      | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002423005      | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000243004       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461001      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461003      | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461004      | 15       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20002515002      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20002515003      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20002515004      | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002521003      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002541         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002852001      | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002853001      | 13       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200028540003     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854002      | 26       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854003      | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000294001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001      | 47       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002943001      | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002944001      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002945001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002945002      | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002946001      | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002947000      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002947001      | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002948001      | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002949001      | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20002949002      | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003015001      | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003015003      | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016001      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016002      | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016003      | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003022         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000311001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000313001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000319001       | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003306001      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003306002      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003307001      | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003308001      | 13       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001          | 43       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003309002          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200033099001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445001          | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002          | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445003          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003446002          | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20003509001          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20003510001          | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 20003510002          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2000351001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003746001          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003746003          | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20003746004          | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003954002          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003955001          | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003955002          | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2000427001           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004282             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004291001          | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004292001          | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001          | 38       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004293002          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200044293001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004456001          | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200044561001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004457001          | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004457002          | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200044577002         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004458001          | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004458001/12042101 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004459001          | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004460001          | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004461001          | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20004462001          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20004863             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000493001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200052001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000522001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000522002           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000924001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000924002           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2000928001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001246001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001250001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200125001            | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001251001           | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2001333001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20013880001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001388001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200147001            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001471001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200151001            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2001592001           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2001593002           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2001667001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001675002           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2001781004           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2002082001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2002103002           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20021311         | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 200220           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2002423005       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2002461003       | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2002854002       | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2002948001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2002949002       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2003308001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2003445002       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2003746004       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2004292001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2004293001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2004459001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2004460001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2004462001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 200491001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20061205         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20071504         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20111294001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2013111213       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20160222         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2017820012511    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20178210006821   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20301012-3       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 204312540        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2070219176501    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 207071784201     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2091403          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 20A080513        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A200618        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21 (21001222003) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000293001     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000339002     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000375002     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210000396001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210000397003     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000683001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000923001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000924001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210000925001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210001815001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100023001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000264001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000287001      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000288001      | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100028801       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000289001      | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210002890012x    | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000290001      | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000291001      | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000292001      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000293001      | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000294001      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000295001      | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000339001      | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000339002      | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000339003      | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210003455001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210003696002     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210003720001     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000372001          | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000373001          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000374001          | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100037401           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000375001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000375002          | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000376001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000376002          | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000377001          | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210003955001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210003960001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396001          | 34       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396002          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397003          | 27       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000398001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000399001          | 10       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100039901           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 210005003            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505001          | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505003          | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000525/20003746004 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000582001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000681001          | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001          | 61       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000683001          | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000684001          | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000685002          | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21000785001          | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21000785002          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000806003          | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000806004          | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001          | 37       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100092001           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000921001          | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000921002          | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000921003          | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000922001          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000923001          | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001          | 32       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000925001          | 36       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000926001          | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100092601           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000927001          | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000928001          | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21000929001          | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001201001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100121001           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100122003           | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001221001          | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003          | 40       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100122203           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210012222003         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001          | 41       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223002          | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001312001          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001313001          | 10       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001314001          | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001314002          | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333001          | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333002          | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333004     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 210013333002    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001436001     | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001436002     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001493001     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001493002     | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001494001     | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001495001     | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001496001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001496002     | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001497001     | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210014972       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001498001     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001499001     | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001     | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001501001     | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001502001     | 30       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001503001     | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001503002     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001504001     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001505001     | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100175200      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001752002     | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001752003     | 23       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001807        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001810001     | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001811001     | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210018111001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001812001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002     | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001813001     | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001813002     | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001813003     | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001813003cael | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001     | 25       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001815001     | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001816001     | 20       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001869001     | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001870001     | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001871001     | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21001871002     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001941002     | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001942001     | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001     | 43       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21001943002     | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947001     | 47       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947002     | 21       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100194701      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001948003     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001949001     | 14       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001950001     | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193003     | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193004     | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002250001     | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002258001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 210024160001    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21002416001     | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21002417001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21002418001     | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2100248001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002526001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210026001    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002623001  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002623002  | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210026239001 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002624001  | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002626001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002626002  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002628001  | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002630001  | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100263001   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100263002   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002631001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002632002  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002633001  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002634001  | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002635001  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002636001  | 20       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002637001  | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002638001  | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002639001  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002640001  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002641001  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002642001  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002644001  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100264401   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210026450002 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002645002  | 36       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21002646001  | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100265002   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100289001   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902001  | 22       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002  | 23       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002903002  | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003004002  | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003004003  | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210030291    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2100313001   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003650001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003705001  | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003705002  | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003705003  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003745001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003798001  | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003799001  | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100379901   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210038000002 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003800001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002  | 24       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2100388002   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003885001  | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888001  | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888002  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888003  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001  | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210038899001 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890001  | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890003  | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891001  | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891003  | 35       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100394001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003943001         | 19       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210039431           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003944001         | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100394401          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003945001         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003946001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003947001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003948001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003949001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003949002         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003950001         | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003951001         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003952001         | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003954001         | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003955001         | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003956001         | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21003957001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21004062001         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21004062002         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21004209001         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21004210001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21004210002         | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21004451            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2100462001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100499001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100500001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100635001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21006820010         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100806003          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100902002          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100921002          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2100945001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2101221001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2101502001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2101943001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2103312540          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 210395101           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21041720            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21081201            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 210906(21001869001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 210923(21001869001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 211102(21000927001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 211108(21001870001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21111202            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2111201             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 211125U             | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2111401             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21122013B           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2112212540          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2114M25401          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2115E-03195NP       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 212000806003        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 21490200016702      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 215697              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 21A220617           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B141116           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B151220           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220000013002        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220000014003        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000013002       | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200001302        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000014002       | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000014003       | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000034002       | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000034003       | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2200004126001     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220001390001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200014003        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220002140001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220002141001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220003174002      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000345001       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000345002       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000345003       | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000347001       | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200035001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000351001       | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000351001U      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000352001       | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000353001       | 16       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000355001       | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000357001       | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220003572001      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000359001       | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000360001       | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200036001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000361001       | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000363001       | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000365001       | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22000372001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22000373001       | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22000373002       | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22000373003       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800002       | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800003       | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800004       | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000867001       | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22000867002       | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200086867001     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2200100001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001126          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001       | 41       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200118000199/22P | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200118001        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001182001       | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001183001       | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001184001       | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001361001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001362001       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001362003       | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001362004       | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001387001       | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001388001       | 17       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001389001       | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001390001       | 21       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001391001       | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001392001       | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001       | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001393002       | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001394001 | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001395001 | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002 | 25       |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001704001 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001705001 | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22001705002 | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002040001 | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002041001 | 8        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001 | 24       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002043002 | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220021      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100001 | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100003 | 22       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002101001 | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002102001 | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002103002 | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002103003 | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002128    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200213001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001 | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002132001 | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002133001 | 15       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002134001 | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002135001 | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001 | 11       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002137001 | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002138001 | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001 | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002140001 | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200214001  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002141001 | 26       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002143001 | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002143002 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002143003 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002144001 | 7        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002144003 | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002145001 | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002146001 | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002147001 | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002149001 | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22002174002 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200219001  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200220001  | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002214001 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002215002 | 34       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002215003 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002216001 | 11       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001 | 10       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002218001 | 9        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001 | 23       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220001 | 17       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220002 | 8        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200225002  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002421    | 5        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22002595002 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22002596001 | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22002597001 | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22002597002 | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001 | 29       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002900001 | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200290001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002902003         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200292003          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200317001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003171001         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003172001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003172002         | 10       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003174001         | 12       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003174002         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003177001         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001         | 9        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003178003         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200347001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001         | 13       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003569001         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003570001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003572001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003573001         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649001         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649002         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2200374001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001         | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003825001         | 6        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003826001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003827001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001         | 16       |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200383001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22004125001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 22004126001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200800002          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200900001          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220118(21002640001) | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22011801            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2201705002          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 220209(21004061001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2202102001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2202103002          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2202136001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2202139001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2202144001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202215002          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202219001          | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202220001          | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202899001          | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220315(21002642001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2203172002          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 220329              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220401UEA           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 2204124003          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220425A             | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 220428(21004060001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220516(22000352001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22061205            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 220628(21004060001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 220719(22001387001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22091202            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 221026(22001393001) | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 221110(22001705003) | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 221128(22002132001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2220218/17319502    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22A040718           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22A050917           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 22A160615           | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000028            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000039            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000193003         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000251001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000253001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000254001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001         | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000524001         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000526001         | 14       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000706001         | 18       |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000708001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000709001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000712001         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000713001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000715001         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000716001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000717001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000718001         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000743001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000744001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000745001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000746001         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000747001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 23000757001         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000888001         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23000974            | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001371001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001374001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001739001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001740001         | 5        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001743001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23001745001         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23002038001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 23002344001         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23003034001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23003047001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 23003068001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23003170001         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23003335001         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230115/2            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 230123(22002134001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 230124              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23021706            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23021712            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 230327(22004125001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23041307            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23051807            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23051808            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23051810            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 23061812            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23061814            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230713      | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23121411    | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 235200      | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 238560      | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 23A030919   | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 24001849001 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24021401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2405212540  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2413Q02540  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2414E2540   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 24A100718   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 25021413    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2514U25401  | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 26011603    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 26011908    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 26051807    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 267186      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 26A020817   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 26A211020   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 26A270618   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 27031504    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 27041512    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2704212540  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 27091305    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 270943      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2729        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 274223      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 274377      | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2754        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 276077      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 276319      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 276409      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 276596      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2770        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 277461      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2775        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 277565      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 277636      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 277637      | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 277877      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 277878      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2788        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 278851      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2793        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A130917   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 28031319    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 280568      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2807        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 28072014A   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 280991      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 281738      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 281739      | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 281999      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 282005      | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 282163      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 283478      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 283481      | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 283634      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 283694      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 285894        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 286327        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 286515        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 286516        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 286976        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 286979        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 286980        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 287562        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2879          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 288235        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 288307        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 288310        | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2893          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 289331        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 289332        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289720        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 289942        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 289944        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 290145        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2906212540    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 291388        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2913M25401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 291529        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 291732        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 291825        | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 292814        | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 293103        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 293104        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 293135        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293162        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 293163        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 293437        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 294310        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 294645        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 294649        | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 294682        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 294686        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 295232        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 295400        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 295649        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 295652        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 296408        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 296410        | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 297309        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 297374        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 297669        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 297672        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 297674        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 297677        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 297680        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 297912        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 298984        | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 299255        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B110219      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B310118      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2x18297301    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2x18297401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2x19027601    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2x19268401    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 2x21000377001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3(20000916004) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 30011503       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 300353         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 300365         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 300762         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 30081303       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 30081812       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 30091403       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 300956         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 300957         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 301457         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 301623         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 301627         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 302134         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 302196         | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 302199         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 302200         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 302453         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 302456         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303374         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303376         | 3        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303377         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 303734         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 303736         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 304017200702   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 304096         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 304098         | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 304105         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 304118298701   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 304118299101   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3041210018141  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3041210018161  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3042200044561  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 304778         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 305066         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 305069         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 305372         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 305374         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 305378         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305808         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 306128         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3061302        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3061702        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 306439         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 306440         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 307028         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 307327         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 307328         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 307332         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 307334         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 307527         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 307531         | 2        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307771         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 308211         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 308217         | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 308397         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 308406         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308507         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308508         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 309903         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 309905      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 309906      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 309911      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 309912      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 30A160816   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3101212540  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 310515      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 310520      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 31071301    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310826      | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 31101811    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 311055      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 311128      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 311134      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3125902     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 314Q2540    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 31A230914   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A301019   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 32/AKD2     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3247        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3255        | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3258        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3261        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3288        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3290        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 33002143001 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3313U-02540 | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 332040      | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3321        | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333930      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 33A171017   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3413M-02540 | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3422        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3436        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3446        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3447        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3448        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 36A140514   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3713A02540  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 37A300915   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 38A121216   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 38A241017   | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3960/V07/15 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3965/V07/15 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A030119    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A100320    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 3A310117    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 4004302     | 4        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 4004319     | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4051506     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4061406     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 40714/02    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 410211-1-P  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4131I-02540 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 413I-02540  | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880      | 2        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 431240      | 2        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4313I-02540 | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 434360      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4416I-03885     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 45/AKD7         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4513E2540       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4513U2540       | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 46074802        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4617M-03327     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 47A071014       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 48(16259401)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 49(17045401)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 4B220518        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 5(19278902)     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 5/2021          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 50(17142701)    | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 5013q-03497     | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501470          | 7        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 5017E-03497     | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 5031508         | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 506361          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 50A111113       | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 51(17143601)    | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 511420          | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 518E-03327      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 52(17299101)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 52(17299201)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 522001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 53(01119683)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 54(18298401)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 54/AKD12        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 5400901         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 5421201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 55(19002802)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 56(19072901)    | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 56/AKD15        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 57(20000494001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 57601           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 58(20000928001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 59(20000316001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 5B250618        | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 6(20001670003)  | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 60(20002081001) | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 60080604        | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 601880          | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602050          | 6        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6021405         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6021406         | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602290          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6051701         | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 606050          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6061501         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6061502         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6061805         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6067401         | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609950          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6121304         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 618E-03327      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 6259601         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 64/AKD16        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 654879          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A130318        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A3100321           | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, verdünnte        | 7(20003510003)      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 7011403             | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 703031              | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050              | 5        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760              | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370              | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707500              | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 71120               | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711240              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 714M2540            | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 7742                | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 7A2702213           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 7B040918            | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140              | 4        |
| Caelo     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 80115               | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8051301             | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 805720              | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8061203             | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807580              | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640              | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8111301             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8243101             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8696                | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8709                | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8816-250-345        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A050319            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 8A140317            | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9/AKD13             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9/AKD15             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9011304             | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920              | 4        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901930              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9041505             | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9101202             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9192001             | 1        |
| Caelo     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9560                | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9771644             | 4        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | 9A100521            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 9AKD15              | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | A000112             | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | AKD10               | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CH13314001          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CHB13343401         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CHB18243201         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CH-B18302501        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CHB19177102         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CH-B19177102        | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CHB19240002         | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | CHB-20001034001     | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | HY171120            | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | I-21062016          | 3        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | Mh090716Lo1         | 1        |
| Caelo     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | P192712-1H          | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | P2018/107           | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | P-25111921/19161001 | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | P-624/18067801      | 1        |
| Caelo     | Anionische hydrophile Cre... | pzn01119720         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | Test         | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | Testmessung  | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | U-030513-1   | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | U-160120-1   | 1        |
| Caelo                   | Anionische hydrophile Cre... | U-310513-1   | 1        |
| Caeo/ Phoenix           | Anionische hydrophile Cre... | 19072401     | 1        |
| Caerol/AHD              | Anionische hydrophile Cre... | 15405301     | 1        |
| Caerol/Noweda           | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050303     | 1        |
| Caerol/Noweda           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301     | 2        |
| Caerol/Phoenix          | Anionische hydrophile Cre... | 16067601     | 1        |
| Caerol/Sanacorp         | Anionische hydrophile Cre... | 21000375002  | 1        |
| Caerol/Sanacorp         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2100122302   | 1        |
| Caerolo/Krieger         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330301     | 1        |
| Caerolo/Krieger         | Anionische hydrophile Cre... | 17143501     | 1        |
| Caerolo/Noweda          | Anionische hydrophile Cre... | 17201901     | 1        |
| Caerolo/Noweda          | Anionische hydrophile Cre... | 17299501     | 1        |
| Caerolo/Phoenix         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18175201     | 1        |
| Caerolo/Sanacorp        | Anionische hydrophile Cre... | 18041401     | 1        |
| Caerolo                 | Anionische hydrophile Cre... | 16046301     | 1        |
| Caerolo                 | Anionische hydrophile Cre... | 18147501     | 1        |
| Caeröp                  | Basiscreme, verdünnte        | 20003510002  | 1        |
| Caesa / Alliance Hea... | Anionische hydrophile Cre... | 18168701     | 1        |
| Caesa / Alliance Hea... | Anionische hydrophile Cre... | 18248102     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 19161601     | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028002     | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061501     | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Anionische hydrophile Cre... | 22000014003  | 2        |
| Caesar & Lorenz         | Basiscreme, verdünnte        | 22002597002  | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001  | 3        |
| Caesar & Loretz / GEHE  | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002  | 1        |
| Caesar & Loretz / Gehe  | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294003     | 1        |
| Caesar & Loretz / Gehe  | Anionische hydrophile Cre... | 17299101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000921002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002645002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165501     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242502     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18243301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18297401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19115901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000027002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000190001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20004459001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003955001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002132001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 23A0600819   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000916005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20004457002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002644001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 200000931001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000339002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22000361001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 1119683      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18119901     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173903     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286702     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18297902     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18298201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18299101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19002703     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19021402     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072601     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19240002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000320001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, verdünnte        | 20001670002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001950001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003943001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002042001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002141001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002143001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002144001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002215002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, verdünnte        | 22002596001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 23000740001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003945001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21005177     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19002901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058402     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19205101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200000427001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200002852001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000318001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000425001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001474001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001480002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002897     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002947001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000290001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 2100029001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000375002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000399001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001950001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003950001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22000361001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001388001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 2200180001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002900001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2200290001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 2202136001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000414001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19205101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19273002    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002946001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002134001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 23000524001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20004291001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20004294001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18243301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18298301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18298701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18298901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18299101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19093602    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19093801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19206401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19272901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001781004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002257002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002423005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /G | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 11253201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 11326701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 115421302   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 13346401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 15432001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 280291      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 282216      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | B1334301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001393002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000930001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11289203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 11311101    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 12100601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 12195201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 12264501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 12313202    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 12352702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13019303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 13072302    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 13125901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 13244201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 13244401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18066902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18168501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 17202101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000685002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19003001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18298801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18243201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 17142801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18010901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000032001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000930001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002949002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22000014003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001182001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001183001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001394001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19162601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19093001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18174101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000505001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18299001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19161601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19268203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 1927505     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000032001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002948001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003446002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20003746004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000339003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002140001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000403001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000925001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001978001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004291001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18243402    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000683001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18299001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19003001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19206801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19273001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000037001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000190001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000312001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000316001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20001471001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20002945002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001497001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21002626002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22000347001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22002040001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22002102001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20002945002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000372001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001752003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001942001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21002642001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21003798001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 18298101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 18299101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19093701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19192001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20000046003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20001469001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, verdünnte        | 22001362004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 23000526001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 210003945001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19072701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19206401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19240001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 2000125      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000927001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21002630001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Anionische hydrophile Cre... | 19206801     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002215002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHC | Anionische hydrophile Cre... | 18297501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 19192001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 19206001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 19206201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 19272505     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 19272701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000425001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 20000932001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 20004461001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 2000522003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Anionische hydrophile Cre... | 21000293001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Anionische hydrophile Cre... | 21001436002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Anionische hydrophile Cre... | 21001498001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001950001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Anionische hydrophile Cre... | 21002640001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basiscreme, verdünnte        | 21004062001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Anionische hydrophile Cre... | 22003178003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19206301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200001591001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002853001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000683001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21001497001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19162001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20003746004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19206001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18298101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000414001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19002802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000038001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004458001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 21002416001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21002623002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21002636001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21003954001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002144003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Anionische hydrophile Cre... | 18297501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Anionische hydrophile Cre... | 18248101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 18248101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 18297501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000414001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19002802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058402     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19072101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19072701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 19093701     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19161901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19162001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19192201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19240002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 19240103    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19268401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 19272504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20000314001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20000318001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20000320001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20000399001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20000916004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 20000924002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001590001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20001675002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20002080001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20002947001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 20002949001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 20004457002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 20004459001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21000921003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21001436001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 21001503001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21001505001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21001813001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21002636001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21002641001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21003954001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21003955001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 21004210002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, verdünnte        | 22000373001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, verdünnte        | 22001362003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22001388001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22002041001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002218001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22003174001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 22003178003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basiscreme, verdünnte        | 22004124003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 23000193002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 23001742001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Anionische hydrophile Cre... | 24001947001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19206801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000926001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000932001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000928001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21002632002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21002637001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001391001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004457001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000314001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19003001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19093801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19161701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19206001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19240002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19268401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19272901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000038001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000312001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000320001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000494001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000930001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002948001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002949002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20003308001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 20003510002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20003746001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000375001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000681001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001221001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21001816001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 21002418001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002903002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21003946001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21003956001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21003957001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22000352001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22000360001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002132001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002133001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002137001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002138001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22002145001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002218001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 22002597002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003959    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 23000526001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 23000718001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 23001741001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Anionische hydrophile Cre... | 19192001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Anionische hydrophile Cre... | 20001480002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Anionische hydrophile Cre... | 21000927001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Anionische hydrophile Cre... | 21002639001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Anionische hydrophile Cre... | 22002102001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002900001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Anionische hydrophile Cre... | 22003174002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19273002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004457001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22000352001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/L20  | Anionische hydrophile Cre... | 22000353001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004456001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18218102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18243402    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18298701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19161401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19161501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19161901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19162001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 19190403    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204802    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19273002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 19278901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000318001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000399001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000402001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000931001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001480002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001590001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, verdünnte        | 20001670002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001676002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002226    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002949002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003955002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 2000429001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004292001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001221001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21001499001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21002624001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21002639001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 21003943001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22000345002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22000345003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001387001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001390001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002218001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20004292001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Anionische hydrophile Cre... | 19072801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Anionische hydrophile Cre... | 19192201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Anionische hydrophile Cre... | 19268401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 19072501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 19206001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 19272701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 19272901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 20001474001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Anionische hydrophile Cre... | 21002193003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002903002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20001676002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 20002423005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18297501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 18299101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19027502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19072701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19093801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Anionische hydrophile Cre... | 19192001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19192101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19265401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19268203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19272601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000522001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000339003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000683001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000925001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001502001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001949001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002635001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003799001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003956001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22000034003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22000357001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001183001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002133001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002134001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002145001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002900001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19206001    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18248101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19032002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19072501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19093701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19161901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19206101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19268203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000027001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000932001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, verdünnte        | 20001059001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002080001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002948001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, verdünnte        | 20003510001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20003746003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20004457001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000290001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000291001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000292001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000295001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000339003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001505001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001810001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001813001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001813003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, verdünnte        | 21001871001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21002623002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21003943001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21003945001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22001182001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22002102001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22002135001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 22003569001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/PNX | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Px  | Anionische hydrophile Cre... | 18320901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S   | Anionische hydrophile Cre... | 21002633001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S   | Anionische hydrophile Cre... | 22000351001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa  | Anionische hydrophile Cre... | 19177103    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa  | Anionische hydrophile Cre... | 20000027002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 149110      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 18147501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, verdünnte        | 19000843001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19071801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19072701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19072801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19161101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19177103    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 19192301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 1920611     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19206701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19240001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19268203    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19272601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000038001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000312001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000317001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000320001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000926001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000927001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000931001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20000932001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001250001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001675002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001676002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20002946001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20003015001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20003307001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 20004462001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000293001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000921001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000921002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000925001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000926001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21000929001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001221001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001752002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001811001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001813003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001815001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001941002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002624001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002632002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002635001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002637001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002645002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21002646001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002903002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003943001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 21003945001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22000361001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22000363001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001390001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, verdünnte        | 22001705001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002041001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002140001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002144001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 22002144003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | AP210205-01 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | AP210622-07 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | AP220321-03 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | AP220910-02 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | AP220910-04 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 18302501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Anionische hydrophile Cre... | 19093001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 12101101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 12313501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13275302    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 13346101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13386401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 13409401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14000701    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14016901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061501    | 3        |
| caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14062401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14185801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14232801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14233202    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14286001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14294201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14335501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 14367001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 15027301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15046401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15048701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15111402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 15400601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16174201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 16249902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 16322801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 16328201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000750    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17045401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17112903    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17141901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17142501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17142601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17143301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17201401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 17202001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|----------------------|------------------------------|----------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17270001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17270501 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17299101 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17299301 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17299601 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17299701 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17319502 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 17327510 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002830 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18004840 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18010401 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18010801 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18041601 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18066901 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18109601 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18109701 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18109801 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18109901 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18116801 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18119901 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18139701 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18147501 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18160101 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18168601 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18168801 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18169001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18169101 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18169201 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18169301 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18169401 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173903 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18174101 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18180801 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18180901 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18218102 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 18240802 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242501 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242502 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242601 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242603 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18242901 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18243101 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18243201 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18243301 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18243402 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18243501 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18248101 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18248201 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18248202 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18248301 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259501 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259502 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 1828301  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286702 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286802 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18297301 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18297401 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18297501 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18297502 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18297902    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298101    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298201    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298301    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298401    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298502    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298701    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298801    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18298901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18299001    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18299101    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 18302501    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18320801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18320802    | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18320803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 18320901    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 1862282     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000414001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19000843001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19000843002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002001    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002002    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19002502    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19002601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19002703    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19002801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19002802    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19002901    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19003001    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003824    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19003978    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19021401    | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19021402    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19021404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 1902401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19025901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19027401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19027501    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19027502    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19027601    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19032002    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055602    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301    | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401    | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058402    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058501    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19071501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19071601    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19071701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19071801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072001    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072101    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072201    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072301    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072401    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19072501    | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|----------------------|------------------------------|----------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072601 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072701 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072801 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19072901 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093601 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093602 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093701 | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093702 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093801 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19093901 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19105602 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19115901 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19123702 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19123802 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145601 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145603 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161101 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161201 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161301 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161401 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161501 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161601 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161701 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161801 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19161901 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19162001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19162201 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19162301 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19162401 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19162501 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19162601 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176501 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176502 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176504 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19177102 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19177103 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19177104 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19190401 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19190403 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19191901 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19192001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19192101 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19192201 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19192301 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204801 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204802 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206101 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206201 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206301 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206401 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206701 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206801 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19206901 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19207001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19207101 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|----------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19207102     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19229801     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19229902     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19240001     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19240002     | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19240103     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19253701     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19268202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19268203     | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19268401     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19268502     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19272301     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19272401     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19272505     | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 1927260      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19272601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19272701     | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19272901     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19273001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 19273002     | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 19278901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 1A070121     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000027001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20000027002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000028001  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 2000002801   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000029100  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000031     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000032001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000033001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000037001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000038001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 200001675002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 2000017001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000189001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000190001  | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000191001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000192001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000193001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002  | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000311001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000312001  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000314001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000315001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000316001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000317001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000318001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000319001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000320001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000399001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000400001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000402001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000403001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000425001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426001  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001  | 13       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000494001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000522001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20000701002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000916003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000916004 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000916005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000924001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000924002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000925001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000926001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000927001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000929001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000930001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000931001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20000932001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 2000094002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001034001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20001059001 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Basiscreme, verdünnte        | 20001059001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001212    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001247001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001248001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001249001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001250001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001452001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001454001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001455001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001469001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001470001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001471001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001474001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001480002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 2000148001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001590001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001591001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20001669001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20001670002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20001670003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001675001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001675002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001676001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001676002 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001781003 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001781004 | 4        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Anionische hydrophile Cre... | 20001781004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001978001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20001979002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002080001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|----------------------|------------------------------|---------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002226      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002257001   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002423004   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002423005   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461003   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002461004   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20002515002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20002515004   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002852001   | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002853001   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854002   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854003   | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001   | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002943001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002944001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002945002   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002946001   | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002947001   | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002948001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002949001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20002949002   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003015001   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003015003   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016002   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016003   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003307001   | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003308001   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001   | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003309002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445001   | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445003   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003446002   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20003509001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20003510001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 20003510002   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003560      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 2000357001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003746001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20003746003   | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003746004   | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003954002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003955001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003955002   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004291001   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004292001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001   | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004293002   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004294001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004456001   | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004457000   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004457001   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004457002   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004458001   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004459001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004460001   | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004461001   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 20004462001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 2018018109701 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|----------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000287001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000288001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000290001  | 3        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Anionische hydrophile Cre... | 21000290001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000291001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000292001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000293001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000294001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000295001  | 4        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Anionische hydrophile Cre... | 21000295001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000339001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000339002  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000339003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000372001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000373001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000374001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000375001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000375002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000376002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000377001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396001  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000396002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397003  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000399001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 210006383001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000681001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000683001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000684001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000685002  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21000785001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21000785004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000806004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001  | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000921001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000921002  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000921003  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000922001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000923001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000925001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000926001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000927001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000928001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21000929001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001221001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003  | 17       |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21001312001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21001313001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21001314001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001436001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001447     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001495001  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001496001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001497001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001498001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001499001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001501001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001502001 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001504001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001505001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001752002 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001752003 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001810001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001811001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001813001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001813002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001815001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001816001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21001870001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21001871001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21001871002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001941001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001941002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001942001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21001943002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947001 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947002 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001948003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001949001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001950001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193003 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002250001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21002416001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21002417001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21002418001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002623001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002623002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002624001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002626002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002629001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002631001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002632002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002633001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002634001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002635001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002636001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002637001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002638001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002640001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002641001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002644001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002645002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21002646001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002 | 12       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002903002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003004002 | 4        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Anionische hydrophile Cre... | 21003004002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003004003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003705001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003705002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003705003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003705005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003798001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003799001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003885001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003888002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003889001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003891003 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003943001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003944001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003945001 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003946001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003947001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003948001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003949002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003950001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003951001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003952001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003954001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003955001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003956001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21003957001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21004060001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21004062001 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Basiscreme, verdünnte        | 21004062001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 21004062002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21004209001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21004210001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 21004210002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000013002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000014002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000014003 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 22000034003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000345002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000345003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000351001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000352001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000353001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000355001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000357001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000359001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000360001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000363001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000365001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22000372001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22000373001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22000373002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22000373003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800002 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|----------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22000800004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000867001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22000867002  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001  | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001181001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001182001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001183001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001184001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22001362003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22001362004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001387001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001388001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001389001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001391001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001392001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001394001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002040001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002042001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002043002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002100003  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002101001  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002102001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002103002  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002103003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002132001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002133001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002134001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002135001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002137001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002138001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002140001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002141001  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002143001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002144001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002144003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002145001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 220021466001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Anionische hydrophile Cre... | 22002147001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002215002  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002216001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002217001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002218001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002220002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22002594001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22002595002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, verdünnte        | 22002597002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002900001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002902003  | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003171001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003172001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003172002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003174001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003174002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003177001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003178003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 2200355001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003569001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003573001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 22003575002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003825001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, verdünnte        | 22004124002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, verdünnte        | 22004126001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202219001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000251001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000254001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000255001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000526001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000706001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000712001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000715001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000718001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000743001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23000744001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23001739001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 23001743001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 289329      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 29500001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | AP210204-02 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | AP210701-01 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | Cae1o       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 21000375002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Anionische hydrophile Cre... | 20001470001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbHGehe | Anionische hydrophile Cre... | 23000706001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbHGehe | Anionische hydrophile Cre... | 23000709001 | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...  | Basiscreme, verdünnte        | 20001670002 | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Anionische hydrophile Cre... | 18011001    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173902    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1824501     | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Anionische hydrophile Cre... | 18248101    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001 | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Anionische hydrophile Cre... | 19072301    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Basiscreme, verdünnte        | 19229902    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000427001 | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda  | Anionische hydrophile Cre... | 17299201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz/AHC     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165403    | 3        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Anionische hydrophile Cre... | 15319101    | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074901    | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Anionische hydrophile Cre... | 17202001    | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145601    | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe    | Anionische hydrophile Cre... | 19206201    | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe    | Anionische hydrophile Cre... | 19240001    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Anionische hydrophile Cre... | 18298401    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Anionische hydrophile Cre... | 19162001    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854003 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074802    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Anionische hydrophile Cre... | 16158901    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Anionische hydrophile Cre... | 17088901    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Anionische hydrophile Cre... | 19123802    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Hydrophile Creme, nichtio... | 295648      | 1        |
| Caesar & Loretz/Phönix  | Anionische hydrophile Cre... | 19161101    | 1        |
| Caesar & Loretz/Phönix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19204802    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 13313301    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16075201    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16174201    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293601    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 16322801    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 16328201    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 17088801    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Creme, nichtio... | 17113403    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 17142601    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 17142801    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 17143501    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 17202101    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255202    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Creme, nichtio... | 17261002    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294003    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 17299201    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 172992017   | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 18010901    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050501    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051301    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 18139401    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 18169001    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18174101    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 18180901    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18218002    | 2        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 18242901    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 19071501    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854003 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 21003944001 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Anionische hydrophile Cre... | 22002143001 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002216001 | 1        |
| Caesar & Loretz7pHÖNIX  | Anionische hydrophile Cre... | 18243301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... |             | 1        |
| Caesar / Ebert & Jacobi | Anionische hydrophile Cre... | 16179901    | 1        |
| Caesar / Ebert          | Anionische hydrophile Cre... | 15401101    | 1        |
| Caesar / Ebert          | Anionische hydrophile Cre... | 16152701    | 1        |
| Caesar / Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 15431702    | 1        |
| Caesar / Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074801    | 1        |
| Caesar / Gehe           | Anionische hydrophile Cre... | 16250201    | 1        |
| Caesar / Noweda         | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar Loretz             | Anionische hydrophile Cre... | 20001781004  | 1        |
| Caesar Loretz             | Anionische hydrophile Cre... | 20002082001  | 1        |
| Caesar Loretz             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002853001  | 2        |
| Caesar Loretz             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223002  | 1        |
| Caesar u. Loretz          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200000427001 | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 19000618     | 1        |
| Caesar und Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801     | 1        |
| Caesar und Loretz         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602     | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Anionische hydrophile Cre... | 21002640001  | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH /Anzag | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221301     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH,2...   | Anionische hydrophile Cre... | 17045401     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH,P...   | Anionische hydrophile Cre... | 16046501     | 1        |
| caesar&Loretz GmbH,P...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165701     | 1        |
| caesar&Loretz GmbH,P...   | Anionische hydrophile Cre... | 16103101     | 3        |
| Caesar&Loretz GmbH,P...   | Anionische hydrophile Cre... | 17088801     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145301     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221301     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 15357401     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 15386602     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 16019601     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 16107502     | 1        |
| caesar&lorenz GmbH        | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050401     | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 18176103     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 20004457002  | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 21001813001  | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 22001396002  | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 22002144001  | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001  | 1        |
| Caesar&lorenz,Anzag       | Anionische hydrophile Cre... | 15258901     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 11320801     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 12010501     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 12314201     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 13128701     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 13363601     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 13364301     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13386401     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 14030701     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 14118201     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 14139001     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 14233601     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 14285601     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 14294801     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14335502     | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001002     | 1        |
| Caesar&lorenz,phönix      | Anionische hydrophile Cre... | 14186702     | 1        |
| caesar&lorenz,Phönix      | Anionische hydrophile Cre... | 15034301     | 1        |
| Caesar&Loretz/Otto        | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002  | 1        |
| Caesar&LoretzGmbH,11...   | Anionische hydrophile Cre... | 16322701     | 1        |
| Caesar/ Gehe              | Anionische hydrophile Cre... | 16046701     | 1        |
| Caesar/Noweda             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001002     | 1        |
| caesar                    | Anionische hydrophile Cre... | 22002102001  | 2        |
| Caesar / Gehe             | Anionische hydrophile Cre... | 15319501     | 1        |
| Caesar / Phönix 14.03.22  | Anionische hydrophile Cre... | 21002635001  | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259502     | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Anionische hydrophile Cre... | 19161201     | 1        |
| Caleo/ Ebert              | Anionische hydrophile Cre... | 18066701     | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055602     | 1        |
| Caleo/gehe                | Anionische hydrophile Cre... | 17248601     | 1        |
| Caleo/Phoenix             | Anionische hydrophile Cre... | 21001752003  | 1        |
| Caleo                     | Anionische hydrophile Cre... | 17088701     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| caleo                   | Anionische hydrophile Cre... | 17141901             | 2        |
| Caleo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150402             | 1        |
| Calo, Hilden/ Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19206001             | 1        |
| Calo/Sanacorp           | Anionische hydrophile Cre... | 16259302             | 1        |
| calo                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13072602             | 3        |
| calo                    | Anionische hydrophile Cre... | 17269701             | 1        |
| Calo                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 203016002            | 1        |
| Caolo / Kehr            | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001          | 1        |
| Carlo AHD               | Anionische hydrophile Cre... | 20004459001          | 1        |
| Carlo                   | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001          | 1        |
| Cealo / Anzag           | Basiscreme, verdünnte        | 2111217(21002417001) | 1        |
| Cealo / Anzag           | Basiscreme, verdünnte        | 220321(2100406001)   | 1        |
| Cealo / Anzag           | Basiscreme, verdünnte        | 220906(22001361001)  | 1        |
| Cealo / Anzag           | Basiscreme, verdünnte        | 221215               | 1        |
| Cealo / Anzag           | Anionische hydrophile Cre... | 230124(22002139001)  | 1        |
| Cealo / Jenne           | Anionische hydrophile Cre... | 211118(21001505001)  | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk... | Anionische hydrophile Cre... | 19027501             | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk... | Anionische hydrophile Cre... | 19027601             | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk... | Anionische hydrophile Cre... | 19093702             | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk... | Anionische hydrophile Cre... | 19206801             | 2        |
| Cealo/ AHD              | Anionische hydrophile Cre... | 16258601             | 1        |
| Cealo/ Noweda           | Basiscreme, verdünnte        | 19190403             | 1        |
| Cealo/AHD               | Anionische hydrophile Cre... | 16107501             | 1        |
| Cealo/AHD               | Anionische hydrophile Cre... | 19072401             | 1        |
| Cealo/Anzag             | Anionische hydrophile Cre... | 15200401             | 1        |
| Cealo/Anzag             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255202             | 1        |
| Cealo/GEHE              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101             | 1        |
| Cealo/GEHE              | Hydrophile Creme, nichtio... | 181775301            | 1        |
| Cealo/Gehe              | Anionische hydrophile Cre... | 19093901             | 1        |
| Cealo/Jenne             | Anionische hydrophile Cre... | 220322(21003956001)  | 1        |
| Cealo/Jenne             | Anionische hydrophile Cre... | 220906(22001391001)  | 1        |
| Cealo/Jenne             | Anionische hydrophile Cre... | 221019(22001393001)  | 1        |
| Cealo/Jenne             | Anionische hydrophile Cre... | 221201(22002133001)  | 1        |
| Cealo/Jenne             | Anionische hydrophile Cre... | 221215(2200213301)   | 1        |
| Cealo/Jenne             | Basiscreme, verdünnte        | 230228(22002594001)  | 1        |
| Cealo/Noweda            | Anionische hydrophile Cre... | 15401401             | 2        |
| Cealo/Phoenix           | Anionische hydrophile Cre... | 23000253001          | 1        |
| Cealo/Phönix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 339140               | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 13275501             | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 13364201             | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 17248401             | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 200000193002         | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001          | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001          | 2        |
| Cealo/Sanacorp          | Anionische hydrophile Cre... | 2004293001           | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10A150517            | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 10A280317            | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 13165001             | 1        |
| cealo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13274902             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 14118201             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 14214201             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 16250001             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 1726202              | 1        |
| cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 18298401             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 19161001             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 19206101             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 19240002             | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 200000929001         | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 20000402001          | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 21000920001 | 1        |
| Cealo                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001 | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 1        |
| Cealo                   | Anionische hydrophile Cre... | 285899      | 1        |
| Celo/Jenne              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223002 | 1        |
| Chiesi / Sanacorp/EK... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 506360      | 1        |
| Chiesi GmbH             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 703031      | 1        |
| Chiesi/ Noweda EK 9,78  | Anionische hydrophile Cre... | 21000339001 | 2        |
| Chiesi                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 1455A       | 1        |
| Chiesi                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 601880      | 1        |
| Chiesi                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 71370A      | 1        |
| Chiesi                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140      | 3        |
| COM/Phoenix             | Anionische hydrophile Cre... | 20000927001 | 1        |
| D.Wolff/Noweda          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 204030      | 1        |
| DAB 2008                | Anionische hydrophile Cre... | 12099901    | 1        |
| DAB 2008                | Anionische hydrophile Cre... | 14264001    | 1        |
| DAB                     | Anionische hydrophile Cre... | 270951      | 1        |
| Defektur Erytromycin... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K112022     | 2        |
| Defektur                | Anionische hydrophile Cre... | 271711      | 1        |
| Delta                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140      | 6        |
| Doppeleiche Apotheke    | Basiscreme, verdünnte        | 200714001   | 1        |
| Dr August Wolff GmbH    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 506360      | 3        |
| Dr Wolff / Anzag        | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180      | 1        |
| Dr Wolff / Phönix       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140      | 1        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650      | 1        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333620      | 2        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 40714/03    | 1        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880      | 1        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 434360      | 1        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050      | 1        |
| Dr Wolff Arzneimittel   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920      | 1        |
| Dr Wolff/ Alliance      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904880      | 1        |
| Dr Wolff/ Gehe          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 234791      | 1        |
| Dr Wolff/ Gehe          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333930      | 1        |
| Dr Wolff/ Sanacorp      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 339140      | 1        |
| Dr Wolff/Phönix         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 152600      | 3        |
| Dr Wolff/Phönix         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205630      | 2        |
| Dr Wolff/Phönix         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 206430      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650      | 1        |
| dr wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 410400      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 48882171377 | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501080      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501470      | 2        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 510400      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602050      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 606050      | 3        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 610991      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704220      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920      | 3        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 908620      | 1        |
| Dr Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810      | 1        |
| DR Wolff                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810      | 2        |
| Dr, Wolff               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542        | 1        |
| Dr. A. Wolff GmbH & ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 1        |
| Dr. A. Wolff/Kehr       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 438340      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                                | Charge           | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------|
| Dr. A.Wolff GmbH/Noweda   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180           | 1        |
| Dr. Aug. Wolff GmbH ...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650           | 1        |
| Dr. Aug. Wolff GmbH ...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560             | 1        |
| Dr. Aug. Wolff GmbH ...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810           | 4        |
| Dr. August Wolff Gm...    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030           | 1        |
| Dr. August Wolf GmbH...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640           | 1        |
| Dr. August Wolf/ Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205630           | 1        |
| Dr. August Wolf/Kehr      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460           | 1        |
| Dr. August Wolf           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 148510           | 1        |
| Dr. August Wolff / N...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550            | 1        |
| Dr. August Wolff / S...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett |                  | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650           | 24       |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840           | 4        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett |                  | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 170519WBC/610991 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 171113WBC/701451 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 180312WB/705760  | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 3542             | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560             | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 606050           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650           | 3        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 149110           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1552840          | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205630           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205980           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742             | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742             | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801470           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 4        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 705760           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH/    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 149110           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506361           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 3        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110             | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141812           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840           | 1        |
| DR. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 235200           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506360           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 510400           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420           | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 606050           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 701080 | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 703031 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 707500 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 7742   | 4        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 805720 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 810800 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 910460 | 4        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 911220 | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff® Basis Creme Halbfett | D10550 | 1        |
| Dr. August Wolff/ AHD     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 148510 | 1        |
| Dr. August Wolff/ Phönix  | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807640 | 1        |
| Dr. August Wolff/AHD      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr. August Wolff/Alliance | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152600 | 1        |
| Dr. August Wolff/Alliance | Wolff® Basis Creme Halbfett | 909810 | 1        |
| Dr. August Wolff/Alliance | Wolff® Basis Creme Halbfett | 9560   | 1        |
| Dr. August Wolff/Gehe     | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152840 | 2        |
| Dr. August Wolff/Noweda   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr. August Wolff/Noweda   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 206430 | 1        |
| Dr. August Wolff/Noweda   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807580 | 1        |
| Dr. August Wolff/Noweda   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 201600 | 1        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 707500 | 1        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 711250 | 2        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 805720 | 5        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 810800 | 5        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 2        |
| Dr. August Wolff/Phönix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 910460 | 5        |
| Dr. August Wolff/San...   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 337260 | 1        |
| Dr. August Wolff/San...   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901920 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10680  | 4        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 1110   | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 140340 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141812 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 149110 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152600 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 7742   | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 810800 | 3        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901140 | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901920 | 2        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 90488  | 1        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 904880 | 2        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 2        |
| Dr. August Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 911220 | 1        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10550  | 2        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10680  | 2        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650 | 1        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152840 | 2        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 200220 | 1        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 204030 | 3        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 205630 | 1        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 332040 | 5        |
| Dr. August Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 333930 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                                | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------------------|---------|----------|
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 3542    | 3        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 434360  | 2        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501080  | 2        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 510400  | 4        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602050  | 5        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 606050  | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180  | 2        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 609950  | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050  | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7091713 | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 804080  | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720  | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140  | 2        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920  | 3        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880  | 4        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 906620  | 1        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 908620  | 4        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810  | 3        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220  | 2        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560    | 3        |
| Dr. August Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560    | 5        |
| Dr. Augustus Wolff GmbH | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140  | 1        |
| Dr. Wolf /Gehe          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 201600  | 1        |
| Dr. Wolf AHD            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438160  | 3        |
| Dr. Wolf/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650  | 5        |
| Dr. Wolf/Phoenix        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050  | 5        |
| DR. Wolf                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650  | 4        |
| Dr. Wolf                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 331551  | 1        |
| Dr. Wolf                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480    | 1        |
| Dr. Wolf                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742    | 1        |
| Dr. Wolff / Alliance    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920  | 2        |
| Dr. Wolff / Anzag       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 601880  | 1        |
| Dr. Wolff / Gehe        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140  | 2        |
| Dr. Wolff / Gehe        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720  | 1        |
| Dr. Wolff / Gehe        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580  | 1        |
| Dr. Wolff / Gehe        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800  | 1        |
| Dr. Wolff / Gehe        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140  | 1        |
| Dr. Wolff / Gehe        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670  | 1        |
| Dr. Wolff / GEHE        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810  | 1        |
| Dr. Wolff / Jenne       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 908620  | 1        |
| Dr. Wolff / Jenne       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220  | 1        |
| Dr. Wolff / Kehr        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438160  | 1        |
| Dr. Wolff / Kehr        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 510621  | 1        |
| Dr. Wolff / Kehr        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602290  | 1        |
| Dr. Wolff / Kehr        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 605700  | 3        |
| Dr. Wolff / Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110    | 1        |
| Dr. Wolff / Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205980  | 1        |
| Dr. Wolff / Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810201  | 1        |
| Dr. Wolff / Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140  | 1        |
| Dr. Wolff / Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930  | 1        |
| Dr. Wolff / OG          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180  | 1        |
| Dr. Wolff / Phönix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 3542    | 1        |
| Dr. Wolff / Phönix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140  | 1        |
| Dr. Wolff / Sanacorp    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800  | 4        |
| Dr. Wolff / Sanacorp    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120  | 3        |
| Dr. Wolff /Anzag        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 232593  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                                | Charge | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------|----------|
| Dr. Wolff /Anzag        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 432611 | 1        |
| Dr. Wolff /Noweda       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 601880 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840 | 2        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030 | 4        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 20430  | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506360 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 702500 | 3        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250 | 2        |
| Dr. Wolff GmbH/ Alli... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/Fiebig   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550  | 2        |
| Dr. Wolff GmbH/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 206430 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 908620 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501080 | 1        |
| Dr. Wolff GmbH          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810 | 1        |
| Dr. Wolff l/Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438340 | 2        |
| Dr. Wolff l/Noweda      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140 | 1        |
| Dr. Wolff Spangro 26... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 238560 | 1        |
| Dr. Wolff über Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680  | 1        |
| Dr. Wolff über Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141812 | 1        |
| Dr. Wolff/ AHD          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143600 | 1        |
| Dr. Wolff/ Alliance     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420 | 1        |
| Dr. Wolff/ Alliance     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180 | 1        |
| Dr. Wolff/ Alliance     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640 | 1        |
| Dr. Wolff/ Fiebig       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 610991 | 3        |
| Dr. Wolff/ Fiebig       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701080 | 1        |
| Dr. Wolff/ Gehe         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811 | 5        |
| Dr. Wolff/ Gehe         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143600 | 1        |
| Dr. Wolff/ Gehe         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 430880 | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 605700 | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930 | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr. Wolff/ Phoenix/ ... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 140340 | 1        |
| Dr. Wolff/ Phoenix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 140340 | 2        |
| Dr. Wolff/ Phoenix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 148510 | 5        |
| Dr. Wolff/ Phoenix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 200220 | 2        |
| Dr. Wolff/ Phoenix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 203110 | 2        |
| Dr. Wolff/ Phoenix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205550 | 2        |
| Dr. Wolff/ Phoenix      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480   | 2        |
| Dr. Wolff/ Phönix       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501470 | 2        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550  | 2        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143600 | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840 | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 434360 | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742   | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810201 | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800 | 11       |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr. Wolff/ Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460 | 8        |
| Dr. Wolff/AEP           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460 | 1        |
| Dr. Wolff/AHD           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680  | 4        |
| Dr. Wolff/AHD           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 332040 | 4        |
| Dr. Wolff/Alliance      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                                | Charge | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------------------|--------|----------|
| Dr. Wolff/Alliance        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180 | 1        |
| Dr. Wolff/Anzag           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800 | 2        |
| Dr. Wolff/Anzag           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120 | 2        |
| Dr. Wolff/Anzag           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460 | 2        |
| Dr. Wolff/Apotheke i. . . | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143600 | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 201600 | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810 | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560   | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400 | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 3542   | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 436750 | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180 | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707370 | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720 | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140 | 1        |
| Dr. Wolff/Jenne           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143600 | 1        |
| Dr. Wolff/Jenne           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205630 | 2        |
| Dr. Wolff/Kehr            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110   | 2        |
| Dr. Wolff/Kehr            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 149110 | 1        |
| Dr. Wolff/Kehr            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 702500 | 3        |
| Dr. Wolff/Kehr            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707370 | 2        |
| Dr. Wolff/Kehr            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220 | 1        |
| Dr. Wolff/NOW             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110   | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 148510 | 2        |
| Dr. Wolff/NOWEDA          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600 | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 200220 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 430880 | 4        |
| Dr. wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 431240 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438150 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438160 | 10       |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438340 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602290 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 610991 | 5        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 705760 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707500 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920 | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506360 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 609950 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701080 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 702500 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704220 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250 | 21       |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640 | 2        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920 | 2        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810 | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560   | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 148510 | 3        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480   | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 804080 | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580 | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920 | 3        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670 | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|--------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 152840    | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 200220    | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 207420    | 2        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333620    | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180    | 3        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050    | 4        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140    | 2        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460    | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10061711  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10112014F | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 1061803   | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680     | 6        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 1091802   | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 1110      | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 11110     | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 11121703  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 12051807  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 140340    | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141811    | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143600    | 4        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 1436000   | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650    | 7        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 14650     | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400    | 6        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 148510    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 19011903  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 19011904  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 203110    | 6        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205630    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 207420    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 23071801  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 23101701  | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 238490    | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 238560    | 3        |
| Dr. Wolff          | Anionische hydrophile Cre... | 290528    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 331551    | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333930    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 337260    | 4        |
| DR. WOLFF          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 337260    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542      | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 4051701   | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 431240    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 432611    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 436750    | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501080    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501082    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501470    | 6        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501870    | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 506361    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 510400    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 511420    | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602050    | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602290    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 605551    | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 605700    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                                | Charge         | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------|
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180         | 4        |
| DR. WOLFF                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 609950         | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480           | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701080         | 8        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701451         | 2        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 703031         | 3        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050         | 10       |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704220         | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711240         | 4        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742           | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140         | 13       |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 804080         | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720         | 3        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580         | 2        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640         | 16       |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810201         | 2        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800         | 3        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140         | 2        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920         | 27       |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930         | 2        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670         | 3        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880         | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120         | 2        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810         | 18       |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9098810        | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460         | 3        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910480         | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560           | 4        |
| Dr. Wolff/Phönix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 510621         | 1        |
| Dr. Wolff                 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 510400         | 1        |
| Dr.A. Wolff, Sanacorp     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420         | 2        |
| Dr.A. Wolff/Gehe          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602290         | 1        |
| Dr.A. Wolff/Phoenix       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680          | 1        |
| Dr.A. Wolff/Sanacorp      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 301920         | 1        |
| Dr.A. Wolff/Sanacorp      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140         | 2        |
| Dr.A. Wolff/Sanacorp      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640         | 1        |
| Dr.A. Wolff/Sanacorp      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920         | 1        |
| Dr.A. Wolff/Sanacorp      | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810         | 1        |
| Dr.A. Wolff               | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 601880         | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480           | 2        |
| Dr. August Wolff / Phönix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140         | 1        |
| Dr. August Wolff / Phönix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 90512          | 1        |
| Dr. August Wolff / Phönix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120         | 2        |
| Dr. August Wolff /Anzag   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10(904880)     | 1        |
| Dr. August Wolff /Anzag   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 221124(204030) | 1        |
| Dr. August Wolff /Anzag   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 8(810800)      | 1        |
| Dr. August Wolff /Anzag   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9(905120)      | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800         | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680          | 2        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110           | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 140340         | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480           | 3        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670         | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220         | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140         | 1        |
| Dr. August Wolff GmbH...  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Dr.August Wolff GmbH...   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901920 | 1        |
| Dr.August Wolff GmbH...   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 147400 | 1        |
| Dr.August Wolff GmbH...   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 704050 | 2        |
| Dr.August Wolff GmbH...   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650 | 1        |
| Dr.August Wolff GmbH      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141811 | 1        |
| Dr.August Wolff GmbH      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650 | 1        |
| Dr.August Wolff/ AHD      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141812 | 1        |
| Dr.August Wolff/ Alliance | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650 | 2        |
| Dr.August Wolff/ Noweda   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 1        |
| Dr.August Wolff/ Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10550  | 1        |
| Dr.August Wolff/ Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10680  | 2        |
| Dr.August Wolff/ Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 511420 | 2        |
| Dr.August Wolff/ Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 7742   | 1        |
| Dr.August Wolff/ Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807640 | 1        |
| Dr.August Wolff/ Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 910460 | 1        |
| Dr.August Wolff/AHD       | Wolff® Basis Creme Halbfett | 707370 | 1        |
| Dr.August Wolff/Alliance  | Wolff® Basis Creme Halbfett | 9560   | 1        |
| Dr.August Wolff/Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 148510 | 1        |
| Dr.August Wolff/Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807640 | 3        |
| Dr.August Wolff/Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett | 909810 | 1        |
| Dr.August Wolff/Phönix    | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901920 | 4        |
| Dr.August Wolff/Phönix    | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10550  | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 333620 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 3542   | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 38800  | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 430880 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 434360 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 511420 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 602050 | 2        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 605700 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 801140 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807640 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 810201 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901140 | 2        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 904880 | 4        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 909810 | 1        |
| Dr.August Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 9560   | 23       |
| Dr.August-Wolff/Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr.AugustWolffGmbH/Noweda | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650 | 4        |
| Dr.Wolf/Sanacorp          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 711250 | 1        |
| Dr.Wolf                   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141812 | 1        |
| Dr.Wolf                   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 3        |
| Dr.Wolf                   | Wolff® Basis Creme Halbfett | 910460 | 2        |
| Dr.Wolff / AEP            | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10680  | 1        |
| Dr.Wolff / AHD            | Wolff® Basis Creme Halbfett | 602050 | 3        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10550  | 3        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 3542   | 3        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 705760 | 2        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 7742   | 2        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 904880 | 1        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 905120 | 3        |
| Dr.Wolff / Gehe           | Wolff® Basis Creme Halbfett | 908620 | 2        |
| Dr.Wolff / Jenne          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 3542   | 3        |
| Dr.Wolff / Jenne          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 810201 | 1        |
| Dr.Wolff / Jenne          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 901140 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                    | Substanz                                | Charge     | Spektren |
|------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------|
| Dr. Wolff / Jenne            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880     | 2        |
| Dr. Wolff / Jenne            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120     | 1        |
| Dr. Wolff / Jenne            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 908620     | 4        |
| Dr. Wolff / Löwe             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707370     | 2        |
| Dr. Wolff / Phoenix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720     | 1        |
| Dr. Wolff / Phoenix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800     | 4        |
| Dr. Wolff / Phoenix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120     | 3        |
| Dr. Wolff / Phoenix          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460     | 3        |
| Dr. Wolff / Phönix           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680      | 2        |
| Dr. Wolff / Phönix           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250     | 1        |
| Dr. Wolff / Phönix           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742       | 2        |
| Dr. Wolff / Sanacorp         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640     | 2        |
| Dr. Wolff /Alliance          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140     | 1        |
| Dr. Wolff /Gehe              | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501870     | 1        |
| Dr. Wolff /Kehr              | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810201     | 2        |
| Dr. Wolff /Noweda            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 203110     | 2        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810     | 1        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560       | 4        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650     | 2        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220     | 1        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 432611     | 1        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 434581     | 1        |
| Dr. Wolff GmbH & Co.K...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438160     | 1        |
| Dr. Wolff Phönix             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742       | 1        |
| Dr. Wolff,Sanacorp ,4...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420     | 3        |
| Dr. Wolff,Vdl,43,56EUR,...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602050     | 4        |
| Dr. Wolff,Vdl,45,79EUR,21.11 | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501470     | 3        |
| Dr. Wolff/ Noweda            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701451     | 2        |
| Dr. Wolff/ Alliance h...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 77420      | 1        |
| Dr. Wolff/ Alliance h...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720     | 1        |
| Dr. Wolff/ Anzag             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 235200     | 1        |
| Dr. Wolff/ Gehe              | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 149110     | 3        |
| Dr. Wolff/ Jenne             | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120     | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480       | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701080     | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 804080     | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670     | 1        |
| Dr. Wolff/ Phö               | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801470     | 1        |
| Dr. Wolff/ Phö               | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140     | 1        |
| Dr. Wolff/ Phönix            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742       | 3        |
| Dr. Wolff/                   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 605700     | 1        |
| Dr. Wolff/AEP                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680      | 1        |
| Dr. Wolff/AEP                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD 02.09.2...     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420     | 4        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 606050     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7 (702500) | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050     | 2        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707500     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140     | 2        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 804080     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930     | 1        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810     | 3        |
| Dr. Wolff/AHD                | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9500       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                                | Charge           | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------|
| Dr. Wolff/AHD            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560             | 5        |
| DR. WOLFF/Alliance       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550            | 1        |
| DR. WOLFF/Alliance       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 140340           | 1        |
| Dr. Wolff/Alliance       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811           | 1        |
| Dr. Wolff/Alliance       | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810           | 1        |
| Dr. Wolff/Anzag          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180           | 1        |
| Dr. Wolff/Ebert          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602290           | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig 05...   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220           | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050           | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140           | 1        |
| Dr. Wolff/Fiebig         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640           | 2        |
| Dr. Wolff/Fiebig         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920           | 3        |
| Dr. Wolff/Fiebig         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe 21.1.2... | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650           | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett |                  | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110             | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 238660           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 3542             | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 404720           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501080           | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506360           | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 601140           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602050           | 3        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 605551           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480             | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701451           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 705760           | 2        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 908620           | 1        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460           | 3        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220           | 1        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650           | 2        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600           | 1        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205630           | 2        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 206430           | 1        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920           | 2        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120           | 1        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810           | 2        |
| Dr. Wolff/Jenne          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560             | 2        |
| Dr. Wolff/Kehr           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205980           | 1        |
| Dr. Wolff/Kehr           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 609950           | 2        |
| Dr. Wolff/Kehr           | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707370           | 2        |
| Dr. Wolff/NOW            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 1        |
| Dr. Wolff/NOW            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 432611           | 1        |
| Dr. Wolff/NOW            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 434581           | 1        |
| Dr. Wolff/NOW            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7077370          | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett |                  | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110             | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650           | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400           | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda         | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 170420WBC/605551 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                                | Charge           | Spektren |
|-------------------|-----------------------------------------|------------------|----------|
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 170616WBC/610991 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 170920WBC/610991 | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 200220           | 4        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 206430           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 234791           | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 238660           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 333930           | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 434360           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506360           | 3        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 511420           | 3        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 605551           | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 610991           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701080           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704220           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 705760           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742             | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670           | 4        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810           | 3        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460           | 2        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220           | 1        |
| Dr. Wolff/Noweda  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560             | 7        |
| Dr. Wolff/Phoenix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550            | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110             | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 140340           | 3        |
| Dr. Wolff/Phoenix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400           | 2        |
| Dr. Wolff/Phoenix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 64680            | 1        |
| Dr. Wolff/Phoenix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560             | 1        |
| Dr. Wolff/Phokd   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050           | 4        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550            | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030           | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6081800          | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480             | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050           | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707370           | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250           | 3        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742             | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801470           | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720           | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580           | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640           | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800           | 2        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920           | 1        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 905120           | 3        |
| Dr. Wolff/Phönix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460           | 3        |
| Dr. Wolff/Phönnix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10680            | 1        |
| Dr. Wolff/Phönnix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 149110           | 1        |
| Dr. Wolff/Phönnix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840           | 2        |
| Dr. Wolff/Phönnix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 201600           | 3        |
| Dr. Wolff/Phönnix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 705760           | 1        |
| Dr. Wolff/Phönnix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Dr. Wolff/Phönnix  | Wolff® Basis Creme Halbfett | 810800             | 2        |
| Dr. Wolff/Phönnix  | Wolff® Basis Creme Halbfett | 910460             | 5        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 1110               | 4        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 140340             | 2        |
| Dr. Wolff/sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143600             | 2        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152840             | 2        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 174400             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 333620             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 434360             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 602050             | 2        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 711250             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 7742               | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807640             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 909810             | 1        |
| Dr. Wolff/Sanacorp | Wolff® Basis Creme Halbfett | 911220             | 1        |
| Dr. Wolff/Spangro  | Wolff® Basis Creme Halbfett | 807640             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett |                    | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10680              | 1        |
| DR. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 10680              | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 12081508           | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 140340             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 141811             | 4        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143600             | 5        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 143650             | 7        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 147400             | 3        |
| DR. WOLFF          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 147400             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 148510             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 149110             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152600             | 1        |
| Dr. WOLFF          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 152840             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 201600             | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 207420             | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 236320             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 236420             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 238560             | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 332040             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 333620             | 3        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 333930             | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 337260             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 339140             | 1        |
| Dr. wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 432611             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 434581             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 438160             | 2        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 438340             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 501080             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 506360             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 510400             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 601880             | 1        |
| DR. WOLFF          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 601880             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 602290             | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 605700             | 5        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 606050             | 4        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 608180             | 7        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 609950-20170704Ma5 | 1        |
| Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett | 610991             | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                                | Charge        | Spektren |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------|----------|
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480          | 2        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701080        | 2        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 701451        | 2        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 702500        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050        | 2        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704220        | 4        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707370        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707500        | 3        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7075020       | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711240        | 3        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7741          | 1        |
| DR. WOLFF            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742          | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580        | 5        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640        | 5        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810201        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800        | 3        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901140        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920        | 5        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930        | 2        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670        | 8        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810        | 3        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460        | 1        |
| DR. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 910460        | 1        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220        | 2        |
| Dr. Wolff            | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560          | 9        |
| Dr. Wolff/Noweda     | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 205630        | 2        |
| Ebert & Jacobi       | Anionische hydrophile Cre...            | 18001562      | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 18051101      | 1        |
| Ebert u. Jacobi 1... | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 160130        | 1        |
| Ebert und Jacobi     | Anionische hydrophile Cre...            | 18243402      | 1        |
| Ebert/Pharmachem     | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 170008        | 1        |
| Ebert-Jacobi         | Anionische hydrophile Cre...            | 16259201      | 1        |
| Ebert-Jacobi         | Hydrophile Creme, nichtio...            | 309904        | 1        |
| eigene Herstellung   | Anionische hydrophile Cre...            | 100214-4      | 1        |
| eigene Herstellung   | Anionische hydrophile Cre...            | 2/270114      | 1        |
| Eigene Herstellung   | Anionische hydrophile Cre...            | 2014030214    | 1        |
| Eigene               | Hydrophile Creme, nichtio...            | R12/0313      | 1        |
| Eigenherstellung     | Anionische hydrophile Cre...            | 3812E-07664   | 1        |
| Eigenherstellung     | Anionische hydrophile Cre...            | 4012Q-07664   | 1        |
| Eimermacher          | Anionische hydrophile Cre...            | 308406        | 1        |
| EuRho/Noweda         | Anionische hydrophile Cre...            | 18001681      | 1        |
| EuRho                | Anionische hydrophile Cre...            | 17262101      | 1        |
| EuRho                | Anionische hydrophile Cre...            | 18116801      | 1        |
| EuRho                | Anionische hydrophile Cre...            | 29A100815     | 1        |
| EURO OGT / Anzag     | Anionische hydrophile Cre...            | 292977        | 1        |
| Euro OTC             | Basiscreme, hydrophobe DAC              |               | 3        |
| Euro OTC             | Hydrophile Creme, nichtio...            | 12256565      | 1        |
| Euro OTC             | Anionische hydrophile Cre...            | 135464        | 1        |
| Euro OTC             | Hydrophile Creme, nichtio...            | 13B310718     | 2        |
| Euro OTC             | Basiscreme, hydrophobe DAC              | 13E13-T06-006 | 2        |
| Euro OTC             | Anionische hydrophile Cre...            | 14030701      | 1        |
| Euro OTC             | Anionische hydrophile Cre...            | 14233201      | 1        |
| Euro OTC             | Anionische hydrophile Cre...            | 14334501      | 1        |
| Euro OTC             | Pentravan <sup>®</sup>                  | 1507997       | 1        |
| Euro OTC             | Anionische hydrophile Cre...            | 15273101      | 1        |
| Euro OTC             | Anionische hydrophile Cre...            | 15401302      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16046701         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16046901         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16057401         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16067801         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16103401         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16150801         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16156201         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16158901         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165501         | 3        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16191601         | 2        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16290301         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293901         | 2        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 16322701         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17000161         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17000166         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17000489         | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000742         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17001307         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17001311         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17001695         | 2        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17030301         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17142002         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17142101         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17143201         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17143301         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150401         | 2        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171816           | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17202101         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255401         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17262101         | 2        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17262201         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17270001         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17270401         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17270501         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17299101         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 17299601         | 2        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18000257         | 3        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002063         | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002064         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002830         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18003580         | 3        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18006632         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18041601         | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18050303         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18066901         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757           | 2        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180860           | 2        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18168501         | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18175301         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242601         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18243301         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 18298201         | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000218         | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002041         | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206           | 1        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145603         | 2        |
| Euro OTC  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T08-071096 | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 1A070119         | 1        |
| Euro OTC  | Anionische hydrophile Cre... | 21001548         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|--------------|------------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001559         | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21004052         | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B081117        | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 22000030         | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 237563           | 1        |
| Euro OTC     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 25955            | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 260416v2         | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 276074           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 286838           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 286975           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 288658           | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 291388           | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 292737           | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 298983           | 3        |
| Euro OTC     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 300316           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 300352           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 300364           | 1        |
| Euro OTC     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 300415           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 300563           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 302199           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 305372           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 305385           | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 306131           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 306433           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 308212           | 1        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 310266           | 1        |
| Euro OTC     | Hydrophile Creme, nichtio... | 310520           | 3        |
| Euro OTC     | Anionische hydrophile Cre... | 311124           | 1        |
| Euro OTC     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 510400           | 1        |
| Euro OTC     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 601880           | 1        |
| Euro OTC     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602290           | 2        |
| Euro OTC     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 605551           | 2        |
| Euro OTC     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 605700           | 1        |
| Euro OTC     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711240           | 1        |
| euro//Noweda | Anionische hydrophile Cre... | 18041501         | 1        |
| EUro/AHD     | Hydrophile Creme, nichtio... | 277577           | 1        |
| EUro/AHD     | Hydrophile Creme, nichtio... | 34A240713        | 1        |
| Euro/Gehe    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 431050           | 1        |
| EuRoh/ Gehe  | Anionische hydrophile Cre... | 1A0700119        | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17045201         | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17143501         | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17248601         | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18109801         | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001      | 2        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000316001      | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 200004461001     | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20001251001      | 2        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21000291001      | 3        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001      | 2        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22000360001      | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001      | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001      | 2        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001      | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 2200213301       | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002136001      | 1        |
| Fa.Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001      | 1        |
| Fagon/Noweda | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A020518        | 1        |
| Fagro        | Pentravan®                   | 14J08-T12-016301 | 2        |
| Fagron       | Hydrophile Creme, nichtio... | 1017Q-03195      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 10A130416        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 10A240418        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 11A040520        | 5        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 11A180416        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 11A190721        | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 11A250418        | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 12/26-M06        | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre. . . | 12265501         | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre. . . | 12313202         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 12A020315        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 12A180416        | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 12A190721        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 12A200721        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 12D10-T02        | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                     | 12F19-U15-273303 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 12G026-0001      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 12G09-T03        | 2        |
| Fagron    | Pentravan®                     | 12H17-T02-000281 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                     | 12H17-T02-005161 | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 12J04-M06        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 12J24-T01        | 5        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre. . . | 13168501         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13A040520        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13A180416        | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13A200721        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13A250313        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13A260418        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13A30-M01        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13B04-T17-001037 | 6        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13B04-T17-001040 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13B06-M08        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D05-M07        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D05M08         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D05-M08        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D05-M09        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D05-M12        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D18-M06        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D18-M09        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13D18-M10        | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13E13T01003619   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13E13-T01-003619 | 6        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13E13-T01-003620 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                     | 13G17-T03-005497 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                     | 13G17-T03-010523 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13H13T06         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13H13-T06        | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13H13-T06-006165 | 5        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K12-M04        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K12-M05        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K15-M07        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K15-M09        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K20-M09        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K20-M10        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 13K20-M11        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 13T13-T06-006166 | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre. . . | 14016602         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 141114a          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre. . . | 14186601         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 14215701         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 14232801         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A050922        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14A06-T07-009033 | 3        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14A06-T08-009037 | 10       |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14A06T08009038   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A110619        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A190416        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A300148        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14a300418        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A300418        | 5        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14B27-T01-010612 | 3        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14B27-T010612    | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14B27-To1-010612 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14C14-T03        | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14C14-T03-011060 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14d28-m01        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M01        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M02        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M03        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M04        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M05        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M05        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-M09        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-Mo2        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14D28-Mo9        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14E06-T13-01220  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14E06-T13-012209 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14E07            | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14E07-M10        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 14E14-M06        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14H04-T05        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14H04-T05-014482 | 8        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14H19-T07-014889 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 14K21-T03-017364 | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14L18-T21-018124 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14L18-T21-018124 | 7        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14L18-T21-018125 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14L18-T21-018127 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15/13-T01-026887 | 3        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1504065          | 20       |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1507997          | 9        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 15172901         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A050922        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A110619        | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A200416        | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A-200416       | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 15A28-T08-018917 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 15A28-T08-018919 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 15A28-T10-018922 | 10       |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 15c04-m05        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15C04-M05        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 15C04-M06        | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15D03-T05-021168 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15D03-T06-021171 | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 15D28-T06-02194  | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 15D28-T06-021940 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15J13-T01-026887 | 6        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15J13-T01-026888 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15J13-T01-036887 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15J13-T02-026891     | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 1602049              | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 16046701             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 16047301             | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 1607076              | 6        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 1609813              | 10       |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 16103501             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 16158803             | 2        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 16191901             | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293601             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A020518            | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A050922            | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A120619            | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A210416            | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16B10-T01-030202     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16E03T02032868       | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16E03T02-032868      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16E03-T02-032868     | 10       |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16E03-T02-032869     | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16F27-T22-034684     | 3        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16Fo3-To2-032868     | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17000162             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000743             | 3        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17001698             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17009601             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17045401             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17045501             | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 1709950/2            | 8        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17142701             | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817               | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17185401             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17212601             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17212603             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17261002             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17262101             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17269801             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17270001             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17299201             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17335401             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 17335701             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A010720            | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17B03-T01-041253     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06                | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-108-042287     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-04228      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17c06-t08-042287     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17c06-T08-042287     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-042287     | 16       |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-0422870019 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-04287      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17Co6-To8-042287     | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17Co6-To8-o42287     | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17D19-T03-043551     | 2        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18000250             | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001329             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18001549             | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18001559             | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18001997             | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002000             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002057          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18002357          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18005159          | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005488          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18010401          | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1802648/2         | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1802650/2         | 24       |
| Fagron    | Pentravan®                   | 18026502          | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1803958/2         | 6        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1803958-1         | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18041104          | 2        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18041401          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001          | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1805581/1         | 16       |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1805581-1         | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 180958/2          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181008001         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801          | 3        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18160201          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18160402          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18320901          | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18A09-T01-051635  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18A09-T01-051636  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A220720         | 4        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 18B06-B03-345419  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18C23-T04         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18C23-T04-054141  | 10       |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18C23-T04-054142  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18C31-T09-058736  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18D12-T01-054746  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-T09         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-T09_058735  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-T09-058735  | 12       |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-T09-058736  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18G31-T09-58735   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18L18-T09-062847  | 5        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18L18-T09-062848  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18L18-T09-062847  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002001          | 4        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 19003984          | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 1903701           | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401          | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 1908978           | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19A220720         | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19A280313         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T04-071052  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T08-071088  | 6        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T08-0710906 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T08-071096  | 12       |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T08-071101  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T098-071096 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000728          | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 20001002          | 7        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 2000102           | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 20001209          | 2        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 20001454001       | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002       | 1        |
| Fagron    | Pentravan®                   | 20003334          | 10       |
| Fagron    | Pentravan®                   | 20003335          | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003527          | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 2000730           | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 20007370          | 3        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 20009439          | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 2001002           | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-T09-0783401 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-T09-078341  | 8        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-T09-078346  | 4        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-T09-078346  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-Tag-078341  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-Tog-078341  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20E12-T06-080145  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20E12-T06-080146  | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20E12-T06-080146  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20E12T0608045     | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20G14-T01-0815505 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20G14-T01-081555  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20G14-T01-081556  | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2119I-03195       | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21A010920         | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21A050819         | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21A060618         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21B12-T16-0863707 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21B12-T16-086377  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21B12-T16-086378  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21B12-T16-86378   | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21H10-T01         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21H10-T01-090850  | 8        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 21J15T06091933    | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 21J15-T06-091933  | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21K22-T15-092915  | 3        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22021-110         | 2        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22021-T10-096170  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22A050819         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22A050917         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22D21/T10         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22D21-T10-096170  | 8        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22G26-T19         | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22G26-T19-098547  | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 22J25-T04-100610  | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23A010920         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23A060819         | 6        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 23B21-T01         | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 23H08-X01-107600  | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 23H08-X02-107606  | 1        |
| Fagron    | Pentravan <sup>®</sup>       | 247191-0003       | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24A060819         | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24A110712         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24A110917         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A120917         | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 2617E-03327       | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 26887             | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 26A120917         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A021120         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A0231120        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A130917         | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A02120          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A130917         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 28A281019         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 291528      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 291529      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 297372      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 29A140917   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 29A291019   | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A010321    | 6        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A020119    | 3        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 2A030118    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A140114    | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A230123    | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 300353      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 300358      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 300765      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3018E-03195 | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 302382      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 305069      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 307033      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 307330      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 307334      | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307770      | 1        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 308220      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30A041120   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 30A291019   | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A041120   | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A301019   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 32A051120   | 2        |
| Fagron    | Anionische hydrophile Cre... | 32A150915   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A180912   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A240915   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 34A290915   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3713U-03195 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 37A121216   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 38A121216   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 39131216    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A030119    | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A03119     | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A100320    | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3A170117    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 40a081015   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 40A131216   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 412062-3-P  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 41A141216   | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 42A141216   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4315A-03195 | 1        |
| Fagron    | PentraVan®                   | 4315I-07039 | 1        |
| Fagron    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 438160      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 43A191216   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 44A191216   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 45A201216   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 46A061113   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 48A071113   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A100320    | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A170117    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A250422    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5016I-03195 | 1        |
| Fagron    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 513A-03497  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 51A121113   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 5214I-03195 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Creme, nichtio... | 55A181213   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 5A110320         | 3        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 5A230113         | 1        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 5A250422         | 4        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 6061701          | 1        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A040319         | 4        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 6a260422         | 1        |
| Fagron                  | Anionische hydrophile Cre... | 6A280217         | 1        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A310321         | 4        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 6A40319          | 1        |
| Fagron                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 703031           | 1        |
| Fagron                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250           | 1        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A040319         | 1        |
| Fagron                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140           | 4        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A050319         | 1        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A05319          | 1        |
| Fagron                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920           | 4        |
| Fagron                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A020522         | 2        |
| Fagron                  | Anionische hydrophile Cre... | 9A130416         | 1        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T01-0815505      | 1        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T06-0801406      | 1        |
| Fagron                  | Pentravan®                   | T06-0919303      | 2        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T08-0710906      | 2        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T09-0783401      | 1        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T10-0961700      | 2        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T15-0929105      | 1        |
| Fagron                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T16-0863707      | 4        |
| Faoron/anzag            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14A06-t08-009037 | 1        |
| Fargon/ Phönix          | Anionische hydrophile Cre... | 16259801         | 1        |
| Fargon/Gehe             | Anionische hydrophile Cre... | 17270102         | 1        |
| Fargon/Gehe             | Anionische hydrophile Cre... | 295171           | 1        |
| Fargon/Phoenix          | Hydrophile Creme, nichtio... | 13D18-M06        | 1        |
| Fargon                  | Anionische hydrophile Cre... | 15319201         | 1        |
| Faron/Sanacorp          | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A040319         | 1        |
| FEJ                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209           | 1        |
| Fiebig infectopharm     | Basiscreme, hydrophobe DAC   |                  | 1        |
| Fiebig/ Caesar & Lor... | Anionische hydrophile Cre... | 19072601         | 1        |
| Fiebig/ Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 701451           | 1        |
| Fiebig/DR.Wolf          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707500           | 1        |
| Fiebig/DR.Wolf          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711240           | 4        |
| Fiebig/Pharmachem       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198           | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 15200201         | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 15400701         | 1        |
| Fiebig                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136           | 2        |
| Fiebig                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825           | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17001700         | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17045401         | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17084101         | 5        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17102301         | 1        |
| Fiebig                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815           | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17201801         | 2        |
| Fiebig                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194           | 2        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17248401         | 2        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 17298901         | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 1801101          | 1        |
| Fiebig                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101         | 2        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 18066701         | 2        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 18116802         | 1        |
| Fiebig                  | Anionische hydrophile Cre... | 18116901         | 1        |
| Fiebig                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 18140001           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 18169001           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 18169501           | 1        |
| Fiebig            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173902           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 18243402           | 1        |
| Fiebig            | Hydrophile Creme, nichtio... | 18259501           | 2        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 18298601           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 18298801           | 1        |
| Fiebig            | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002041           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 19072301           | 1        |
| Fiebig            | Hydrophile Creme, nichtio... | 19093001           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 19272301           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 20000401001        | 2        |
| Fiebig            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 20001452001        | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 21001807           | 2        |
| Fiebig            | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081004        | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 23003049           | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001        | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 23003390           | 2        |
| Fiebig            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000254001        | 1        |
| Fiebig            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000255001        | 1        |
| fIEBIG            | Basiscreme, verdünnte        | 24000993002        | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 269445             | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 295167             | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 300563             | 1        |
| Fiebig            | Anionische hydrophile Cre... | 308218             | 1        |
| Fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140             | 1        |
| Fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640             | 2        |
| Fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201             | 1        |
| Fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901140             | 1        |
| fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810             | 1        |
| Fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810             | 1        |
| Fiebig            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9560               | 1        |
| Finteler Apotheke | Anionische hydrophile Cre... | 16322402           | 1        |
| Finteler Apotheke | Anionische hydrophile Cre... | 17088901           | 1        |
| Fischar/ Krieger  | Anionische hydrophile Cre... | 17299201           | 1        |
| Fischer/Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15315601           | 1        |
| Fishar            | Anionische hydrophile Cre... | 16057201           | 1        |
| Frago/Noweda      | Hydrophile Creme, nichtio... | 46A201216          | 1        |
| Fragron           | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A240418           | 1        |
| Galderma/Gehe     | Anionische hydrophile Cre... | 18006282           | 1        |
| Gehe Chiesi       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 506360-20160615Ma6 | 1        |
| Gehe 02.05.19     | Anionische hydrophile Cre... | 18298101           | 1        |
| Gehe 08.05.19     | Anionische hydrophile Cre... | 18298001           | 1        |
| Gehe / Caesar     | Anionische hydrophile Cre... | 10268203           | 1        |
| gehe /Pharmachem  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531           | 1        |
| Gehe 01.08.14     | Anionische hydrophile Cre... | 14062501           | 1        |
| Gehe 02.09.14     | Hydrophile Creme, nichtio... | 287709             | 1        |
| Gehe 03.05.19     | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002064           | 1        |
| Gehe 05.04.19     | Anionische hydrophile Cre... | 18006287           | 1        |
| Gehe 07.12.18     | Anionische hydrophile Cre... | 18169001           | 1        |
| GEHE 08.12.2014   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145301           | 1        |
| Gehe 10.03.15     | Anionische hydrophile Cre... | 42A171214          | 1        |
| GEHE 22.03.2014   | Anionische hydrophile Cre... | 14062301           | 1        |
| Gehe am 21.02.14  | Anionische hydrophile Cre... | 13364401           | 1        |
| Gehe amax         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002059           | 2        |
| Gehe amax         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002060           | 1        |
| Gehe amax         | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004209           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Gehe amax                 | Anionische hydrophile Cre... | 18041401           | 1        |
| Gehe amax                 | Anionische hydrophile Cre... | 18109801           | 1        |
| Gehe amax                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000220           | 1        |
| Gehe amax                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000221           | 1        |
| Gehe amax                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003821           | 1        |
| Gehe amax                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005187           | 1        |
| Gehe amax                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001908           | 1        |
| Gehe Schwerin             | Anionische hydrophile Cre... | 307028             | 1        |
| Gehe ÜW                   | Anionische hydrophile Cre... | 22002129           | 1        |
| Gehe ÜW                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002419           | 1        |
| Gehe ÜW                   | Anionische hydrophile Cre... | 23002432           | 1        |
| Gehe, 12.11.2019          | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B130819          | 1        |
| Gehe, 9,99EUR, 29.08.2016 | Anionische hydrophile Cre... | 299255             | 1        |
| gehe,08.03.19             | Anionische hydrophile Cre... | 18297401           | 1        |
| Gehe,27.0415              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001003           | 2        |
| Gehe,Wolff Pharma         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 506360-20160615Ma8 | 1        |
| Gehe/ Pharmachem GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206             | 1        |
| Gehe/ Pharmachem GmbH     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448           | 2        |
| Gehe/ 28.12.12 Bambastus  | Anionische hydrophile Cre... | 274594             | 1        |
| Gehe/ Dr. August Wol...   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 200220             | 1        |
| Gehe/ Wolff               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 510400             | 1        |
| GEHE/AMH/22.05.2012       | Anionische hydrophile Cre... | 5A200212           | 1        |
| Gehe/Bombasus             | Anionische hydrophile Cre... | 18002364           | 1        |
| Gehe/Cealo                | Basiscreme, verdünnte        | 20003509001        | 2        |
| Gehe/Dr.Wolff             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542               | 1        |
| Gehe/Dr.Wolff             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050             | 1        |
| Gehe/Dr.Wolff             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140             | 1        |
| Gehe/Leyh                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 150341             | 1        |
| Gehe/Pharmachem GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531           | 4        |
| Gehe/Pharmachem Pößneck   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638             | 1        |
| Gehe/Pharmachem Pößneck   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661            | 1        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160137             | 1        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194             | 5        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755             | 1        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000732           | 1        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489             | 2        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681            | 1        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228           | 2        |
| Gehe/Pharmachem           | Hydrophile Creme, nichtio... | 201015             | 2        |
| Gehe/Pharmachem           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992           | 1        |
| Gehe/Pharmachem           | Anionische hydrophile Cre... | 240118             | 1        |
| Gehe/Pharmachen GmbH      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489             | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 10A030723          | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 11219901           | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 11311202           | 1        |
| Gehe                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 114761             | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 12000709001        | 1        |
| Gehe                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 120211             | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 12026001           | 1        |
| Gehe                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 121431             | 1        |
| Gehe                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 122131             | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 12265001           | 1        |
| GEHE                      | Anionische hydrophile Cre... | 12301302           | 1        |
| Gehe                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308102           | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 12313401           | 1        |
| GEHE                      | Anionische hydrophile Cre... | 12314101           | 1        |
| Gehe                      | Hydrophile Creme, nichtio... | 125011             | 1        |
| Gehe                      | Anionische hydrophile Cre... | 12A070519          | 1        |
| Gehe                      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13019304           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 13038201  | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 13072303  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 1307302   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 131451    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 13154201  | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 13165701  | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175901  | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175902  | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 132331    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 13244401  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 13280201  | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 133121    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13386402  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 13A120723 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 140161    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14042201  | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 140570    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14062501  | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141811    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14232901  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14264301  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14294301  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14334501  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14341901  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 14342201  | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143600    | 2        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650    | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001002  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15014804  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15027001  | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15027301  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15034601  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15048301  | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151258    | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15133001  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15273101  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15273201  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15405301  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15428201  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15431702  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15431801  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 15A090823 | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16067301  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16067401  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16150702  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16158601  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16179601  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16191501  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16191801  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16249902  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16250001  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16250201  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16259301  | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16290401  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 16317201  | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17000163  | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000737  | 1        |
| GEHE      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000738  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000745         | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000746         | 1        |
| GEHE      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000749         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17029901         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17030001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17030101         | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073202         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17088901         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17102101         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17102201         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17142301         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17143301         | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17143501         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17143601         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17143802         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150401         | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 17156501         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17156601         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17156602         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17201601         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17201901         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17202001         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194           | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17248401         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17248601         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255202         | 3        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 17261901         | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17262001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17262201         | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 17270001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17270401         | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17299201         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17299501         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17299601         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17335501         | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17335601         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17335601         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 17335701         | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-042287 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18000250         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18000255         | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001333         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18001474         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18001555         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18001681         | 1        |
| gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002063         | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18002224         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18003575         | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18003576         | 4        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18003586         | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004208         | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004209         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18004835         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18004837         | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18006019         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18006629         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18006630         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18010401         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18028021         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18041104         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18041104    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18041401    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18041601    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101    | 3        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051103    | 2        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051103    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051301    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051401    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515      | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18066901    | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18067801    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18067801    | 2        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18067803    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756      | 4        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801    | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18109601    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18109901    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18117001    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18117201    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196      | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18139501    | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18147502    | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18160101    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18168701    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18169501    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18174101    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18176103    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18180902    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18218102    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221      | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18243201    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18243301    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18243501    | 2        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286701    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286802    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18298701    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 182990001   | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 18299001    | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18302501    | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 18320801    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A020719   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B060917   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000218    | 3        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000414001 | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 19000619    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19000624    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19000650    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19000651    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19002198    | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 19002198    | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19002206    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19002550    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19002703    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19003001    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19003571    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19003573    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003820    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19003967    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19003980    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19003982    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19005192    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19005603    | 2        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206      | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 19027401    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19027502    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19027601    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640      | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19072501    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 1909301     | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19093801    | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19093901    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19115901    | 2        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489      | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19162401    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19192201    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19206801    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19240002    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681     | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19268203    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19272301    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 19272505    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 200001009   | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000153    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20000192001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20000720    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001013    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20001211    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20001216    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20001217    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20001250001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20001778    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20002221    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20002226    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20002541    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20002896    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20003994    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 20003996    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 2001906     | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 201600      | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205980      | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 208700      | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000160    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21000374001 | 1        |
| gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21001752002 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21001800    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21001805    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947002 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21002633001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21002636001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21003302    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21003305    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21003944001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 21004455    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22000867001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22000867002 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, verdünnte        | 22001362003 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22001390001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, verdünnte        | 22001705001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22002131    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22002135001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992    | 2        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002994    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003487    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001 | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649001 | 2        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003827001 | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001 | 3        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001 | 2        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830002 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003864    | 2        |
| gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866    | 3        |
| Gehe      | Basiscreme, verdünnte        | 22004124002 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 22004168    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B141123   | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000030    | 2        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 23000045    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000250001 | 2        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000255001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001 | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000511    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000664    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000665    | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000708002 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000709001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000716001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 2300074001  | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000744001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000887001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000888001 | 5        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000889001 | 4        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23000977    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081004 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001214    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001371001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001374001 | 3        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001376001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001376001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001459001 | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300146002  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001706002 | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001707001 | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001711001 | 1        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001713002 | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001 | 2        |
| gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23001715001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001787            | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001821            | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001826            | 2        |
| Gehe      | Basiscreme, verdünnte        | 23002165001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23002431            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23002440            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003047            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003050            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003052003         | 2        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003065002         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003169001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003337003         | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23003381            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23004519            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23004523            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23004813            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23004818            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005249            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005253            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23005521            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 23005523            | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2300887001          | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24000024            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24000035001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24000037001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24000038001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 2400003801          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000786            | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24001253            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24001254            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001838            | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, verdünnte        | 24001849001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24001945001         | 3        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24002467003         | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 24002687003         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24002835            | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24003007001         | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 24003630            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 24004165            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 24004166            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 24004171            | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2400995001          | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 240405(23000888001) | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 240827(23003334001) | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 240829(23003334001) | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 240923(23003034001) | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 240923(23003334001) | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 262931              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 262935              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 267647              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 269235              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 270949              | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 271521              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 271701              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 271838              | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 273534              | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 273694              | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 274215              | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 274216              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 274765    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 276599    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 277565    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 279055    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 279057    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 280418    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 280574    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 280575    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 280988    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 280989    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 280992    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 282001    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 282214    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 283637    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 288231    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 288653    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 288882    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 289721    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 290080    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 290528    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 291658    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 291732    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 292978    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 293132    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 294650    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 295653    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 296786    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 296787    | 6        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 297679    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 2B100214  | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 300363    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 300365    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 301271    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 302470    | 1        |
| GEHE      | Hydrophile Creme, nichtio... | 302685    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 303373    | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 303480    | 1        |
| gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 303550    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 303725    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 303736    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 304100    | 1        |
| GEHE      | Hydrophile Creme, nichtio... | 306124    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 306131    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 306440    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 307040    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 307324    | 1        |
| GEHE      | Hydrophile Creme, nichtio... | 307521    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 307531    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 308400    | 2        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 308404    | 1        |
| Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308508    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 310267    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 310273    | 1        |
| GEHE      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310824    | 1        |
| Gehe      | Anionische hydrophile Cre... | 311129    | 1        |
| GEHE      | Anionische hydrophile Cre... | 311134    | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A070915 | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A280818 | 1        |
| Gehe      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 331551    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|--------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542         | 1        |
| Gehe               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 4004302      | 1        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 431050       | 1        |
| Gehe               | Hydrophile Creme, nichtio... | 5A070223     | 1        |
| Gehe               | Hydrophile Creme, nichtio... | 5B250213     | 1        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 601880       | 1        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609950       | 2        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609952       | 1        |
| Gehe               | Anionische hydrophile Cre... | 6A160323     | 1        |
| Gehe               | Anionische hydrophile Cre... | 6A230322     | 1        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500       | 1        |
| GEHE               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050       | 4        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704220       | 1        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370       | 1        |
| GEHE               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140       | 2        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801800       | 1        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 805720       | 2        |
| GEHE               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640       | 4        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800       | 5        |
| Gehe               | Anionische hydrophile Cre... | 8B170424     | 3        |
| GEHE               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920       | 2        |
| Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460       | 1        |
| Gehe               | Anionische hydrophile Cre... | 9A160320     | 1        |
| Gehe31.07.2026     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 403220       | 1        |
| Gehe-Pharmachem    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136       | 1        |
| Gehe-Pharmachem    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168       | 1        |
| Geibo              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140       | 1        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 15048501     | 2        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 16322401     | 1        |
| Geilenkirchen      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330201     | 1        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 17084101     | 2        |
| Geilenkirchen      | Hydrophile Creme, nichtio... | 17183901     | 1        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 17200701     | 2        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 17335401     | 1        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 19273002     | 1        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 20000190001  | 1        |
| Geilenkirchen      | Anionische hydrophile Cre... | 20001480001  | 1        |
| GEpepharm GmbH     | Anionische hydrophile Cre... | 17045101     | 1        |
| gepepharm/ Gehe    | Anionische hydrophile Cre... | 1134496      | 1        |
| gepepharm/Gehe     | Anionische hydrophile Cre... | 16250001     | 1        |
| GUMO               | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B090621    | 2        |
| GUMO               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17B121021    | 1        |
| GUMO               | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006525     | 1        |
| GUMO               | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001015     | 2        |
| GUMO               | Anionische hydrophile Cre... | 21001493002  | 1        |
| GUMO               | Anionische hydrophile Cre... | 21001815001  | 2        |
| Gutenberg-Apotheke | Anionische hydrophile Cre... | 285890       | 1        |
| Hageda             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002  | 1        |
| harn               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050       | 1        |
| harn               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707500       | 2        |
| Hedinger / Noweda  | Anionische hydrophile Cre... | 16264701     | 3        |
| Hedinger/ Sanacorp | Anionische hydrophile Cre... | 17299201     | 1        |
| Hedinger/Fiebig    | Hydrophile Creme, nichtio... |              | 1        |
| Hedinger/Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760       | 1        |
| Hedinger           | Anionische hydrophile Cre... | 12264501     | 1        |
| Hedinger           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000742     | 1        |
| Hedinger           | Anionische hydrophile Cre... | 19093602(2x) | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Hedinger                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 286326              | 1        |
| Hedinger                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 605551              | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 303735              | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171126              | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Anionische hydrophile Cre... | 18041104            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Anionische hydrophile Cre... | 14341901            | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101            | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Anionische hydrophile Cre... | 17299501            | 1        |
| Henry Lamotte             | Anionische hydrophile Cre... | 15034301            | 1        |
| Henry Lamotte             | Anionische hydrophile Cre... | 16150702            | 1        |
| Henry Lamotte             | Anionische hydrophile Cre... | 16259701            | 1        |
| Henry Lamotte             | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000217            | 1        |
| Henry Lamotte             | Hydrophile Creme, nichtio... | 22B281013           | 1        |
| hepart                    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 15001674            | 1        |
| Hepart                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002830            | 1        |
| Herbasinica               | Hydrophile Creme, nichtio... | 284899              | 1        |
| Herberata Arzneimittel    | Anionische hydrophile Cre... | 16150901/I280720161 | 1        |
| Hirsch                    | Anionische hydrophile Cre... | 12314701            | 1        |
| Hirsch                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12J24-T01           | 2        |
| hochhaus-Apotheke         | Anionische hydrophile Cre... | 16250001            | 2        |
| hochhaus-Apotheke         | Anionische hydrophile Cre... | 16259301            | 2        |
| hochhaus-Apotheke         | Anionische hydrophile Cre... | 3016E-03195         | 1        |
| Holdermann                | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B140113            | 1        |
| Holdermann                | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000509            | 1        |
| Holdermann                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001215            | 2        |
| Holdermann                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004880            | 1        |
| Holdermann                | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005249            | 1        |
| Holdermann                | Anionische hydrophile Cre... | 24002829            | 1        |
| Holdermann                | Anionische hydrophile Cre... | 24002834            | 2        |
| Holdermann                | Hydrophile Creme, nichtio... | 287712              | 1        |
| Holermann                 | Anionische hydrophile Cre... | 23005519            | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft     | Anionische hydrophile Cre... | 17294501            | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801            | 2        |
| Ichthyol/Fiebig           | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294002            | 1        |
| Ichthyol/Phönix           | Anionische hydrophile Cre... | 16150702            | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002064            | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Anionische hydrophile Cre... | 303434              | 1        |
| Infectopharm/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   |                     | 1        |
| Infectopharm/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | S081801             | 1        |
| infectopharm              | Basiscreme, hydrophobe DAC   |                     | 2        |
| Infectopharm              | Anionische hydrophile Cre... | 14A150517           | 1        |
| Jenne 15.11.21, 22,33EUR  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 211125              | 1        |
| Jenne/Maros               | Anionische hydrophile Cre... | 18298201            | 1        |
| jenne                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1203488             | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 17201801            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 17248401            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 17299201            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 17299601            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 17299701            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 18010401            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 18010901            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 18160302            | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 18168601            | 1        |
| Jenne                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173903            | 1        |
| Jenne                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221              | 1        |
| Jenne                     | Anionische hydrophile Cre... | 18242901            | 1        |
| Jenne                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003821            | 1        |
| Jenne                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206              | 2        |
| Jenne                     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 201600              | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 21001942001         | 1        |
| jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 21003956001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 21004209001         | 3        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22000014002         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22000357001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22000360001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22001183001         | 2        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22001184001         | 2        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22002133001         | 2        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 22003177001         | 1        |
| Jenne                   | Basiscreme, verdünnte        | 22004124003         | 1        |
| jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 23000028            | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 23000254001         | 3        |
| Jenne                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23002389001         | 1        |
| jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 23003031001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 23003033001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 23003034001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 23003337003         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 230401(22002137001) | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 230404(23000524001) | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 230503(2300974)     | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 230613(23000711001) | 1        |
| Jenne                   | Basiscreme, verdünnte        | 230824(23000755001) | 1        |
| Jenne                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000251001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 24000476002         | 4        |
| Jenne                   | Basiscreme, verdünnte        | 24000993001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 24001038001         | 1        |
| Jenne                   | Basiscreme, verdünnte        | 24001848001         | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 24001950001         | 1        |
| Jenne                   | Basiscreme, verdünnte        | 240705(23003068001) | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 240820(23003039001) | 2        |
| Jenne                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 241230(24001771001) | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 250220(24001042001) | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 250425(24001951001) | 1        |
| Jenne                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 250428(04B240325)   | 1        |
| Jenne                   | Basiscreme, verdünnte        | 250505(24002922001) | 1        |
| Jenne                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760              | 7        |
| Jenne                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B010724            | 1        |
| Jenne                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201              | 2        |
| Jenne                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904880              | 3        |
| Jenne                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 908620              | 1        |
| Jenne                   | Anionische hydrophile Cre... | 9A050624            | 1        |
| Kapferer                | Anionische hydrophile Cre... | 17270301            | 1        |
| Kehr / Pharmachem       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141489              | 1        |
| Kehr /Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206              | 1        |
| Kehr Holderman          | Anionische hydrophile Cre... | 12A041124           | 1        |
| Kehr Holdermann         | Anionische hydrophile Cre... | 23004813            | 1        |
| Kehr.22.06.20           | Anionische hydrophile Cre... | 20000029001         | 1        |
| Kehr.24.03.2020         | Anionische hydrophile Cre... | 19273002            | 1        |
| Kehr/ Celo 24.01.2020   | Anionische hydrophile Cre... | 19162001            | 1        |
| Kehr/Dr. August Wolf... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205630              | 1        |
| Kehr/Dr.A.Wolff         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250              | 1        |
| Kehr/Dr.August Wolff    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801470              | 1        |
| Kehr/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515              | 1        |
| Kehr/PKH Halle          | Hydrophile Creme, nichtio... | 29B010818           | 1        |
| Kehr/PKH Halle          | Hydrophile Creme, nichtio... | 33B110918           | 2        |
| kehr                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10724               | 1        |
| Kehr                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 10724               | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 15A090823           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B081123    | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17000165     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17030301     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17045101     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17045501     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17084201     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17088801     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 17156601     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 18001559     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 18002223     | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002826     | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002827     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 18003576     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 18003785     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 18005157     | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101     | 1        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18106901     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 18169401     | 2        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 18175201     | 1        |
| kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 19003980     | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002994     | 3        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 22003174002  | 1        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003488     | 1        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003489     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001  | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003825001  | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003827001  | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003863     | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866     | 2        |
| Kehr      | Basiscreme, verdünnte        | 22004124002  | 2        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 22004167     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 22004168     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23000040     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23000044     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23000193002  | 1        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000512     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23000661     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23000664     | 3        |
| kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001213     | 1        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001214     | 1        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001794     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23002155     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23002429     | 2        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23002440     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23003043001  | 2        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23003049     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23003051     | 2        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003052003  | 1        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003065001  | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23003381     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23003390     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 23003391     | 2        |
| Kehr      | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003580     | 2        |
| kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 240000037001 | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 24000020     | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 24000025     | 1        |
| kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 24000219001  | 2        |
| Kehr      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000255001  | 2        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 24000433001  | 1        |
| Kehr      | Anionische hydrophile Cre... | 2400043301   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Kehr                    | Basiscreme, verdünnte        | 24000470002  | 2        |
| Kehr                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000784     | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 24001039001  | 1        |
| Kehr                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2400176900   | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 24003631     | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24004168     | 1        |
| kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 25000452     | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 308218       | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 309904       | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 309908       | 1        |
| Kehr                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 310825       | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 311053       | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 311121       | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 3B120623     | 3        |
| Kehr                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B070223     | 1        |
| Kehr                    | Anionische hydrophile Cre... | 8A150523     | 1        |
| Kehr-Holdermann         | Anionische hydrophile Cre... | 23000981     | 1        |
| Kehr-Holdermann         | Anionische hydrophile Cre... | 23003045     | 2        |
| Klenk                   | Anionische hydrophile Cre... | 17299601     | 1        |
| Klenk                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198       | 1        |
| Klenk                   | Anionische hydrophile Cre... | 311124       | 1        |
| Klosterring             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 804080       | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K202139      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K20220217    | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K20220331    | 3        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K211117      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2144        | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K220112      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K220128      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K220413      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K220427      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K222123      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K292021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K332021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K352021      | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke ... | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K502021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 20210204-02K | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 20210204K    | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 202108K      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K0221        | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K162021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K162021-01   | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K172021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K211015-1    | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2111        | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2112        | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K212021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2122        | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2321        | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2521        | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K2521-1      | 1        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K322021      | 2        |
| Kreuzäcker Apotheke     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | K4821        | 2        |
| Krieger am 28.05.19     | Anionische hydrophile Cre... | 18003585     | 1        |
| Krieger                 | Anionische hydrophile Cre... | 17270401     | 1        |
| Krieger                 | Anionische hydrophile Cre... | 17299701     | 1        |
| Krieger                 | Anionische hydrophile Cre... | 20000191001  | 1        |
| Krieger                 | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Krieger                   | Anionische hydrophile Cre... | 23000708001 | 1        |
| Krieger                   | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001 | 1        |
| Krieger                   | Anionische hydrophile Cre... | 23003052002 | 4        |
| Krieger                   | Basiscreme, verdünnte        | 23003067001 | 1        |
| Krieger                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760      | 1        |
| Kurpark Apo Defektur      | Anionische hydrophile Cre... | 17045301    | 1        |
| Kurpark-Apotheke          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 1        |
| L10                       | Anionische hydrophile Cre... | 16290101    | 2        |
| L10                       | Anionische hydrophile Cre... | 17143401    | 1        |
| L10                       | Anionische hydrophile Cre... | 17261901    | 5        |
| L10                       | Anionische hydrophile Cre... | 18041501    | 1        |
| L11                       | Anionische hydrophile Cre... | 16067401    | 1        |
| L12                       | Anionische hydrophile Cre... | 16290201    | 1        |
| L12                       | Anionische hydrophile Cre... | 17030202    | 1        |
| L12                       | Anionische hydrophile Cre... | 17101501    | 1        |
| L12                       | Anionische hydrophile Cre... | 17102001    | 2        |
| L12                       | Anionische hydrophile Cre... | 18109601    | 2        |
| L12                       | Anionische hydrophile Cre... | 18147501    | 1        |
| lamotte/ Phoenix          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209      | 3        |
| lamotte/gehe              | Anionische hydrophile Cre... | 15200001    | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Anionische hydrophile Cre... | 19206801    | 1        |
| Lamotte                   | Anionische hydrophile Cre... | 17299101    | 1        |
| Lamotte                   | Anionische hydrophile Cre... | 2x19192101  | 1        |
| Leyh Pharma / Allian...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 155221      | 1        |
| LEYH PHARMA / Phönix...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 153621      | 1        |
| LEYH PHARMA / Phönix...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 155221      | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 142311      | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 151711      | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 162241      | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 164441      | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 184131      | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 191021      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Phönix | Hydrophile Creme, nichtio... | 193021      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Phönix | Hydrophile Creme, nichtio... | 193721      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 193021      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 184131      | 3        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 191021      | 2        |
| Leyh Pharma GmbH/Anzag    | Hydrophile Creme, nichtio... | 133121      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 172831      | 4        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 174221      | 4        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 174911      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 180611      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 180611      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 181721      | 5        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 181721      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 182731      | 6        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 184131      | 3        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 191021      | 4        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 193021      | 4        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 193721      | 6        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 200741      | 2        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 202411      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Hydrophile Creme, nichtio... | 206741      | 1        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 133911      | 2        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 142311      | 1        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 143011      | 1        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 144021      | 1        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 150341      | 1        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 150751      | 1        |
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 155221      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Leyh Pharma/ Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 160651      | 1        |
| Leyh Pharma/Anzag         | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 160651      | 1        |
| Leyh Pharma/Gehe          | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 140551      | 1        |
| Leyh Pharma/Kehr          | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 16017501    | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 162241      | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 163611      | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 170951      | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 172831      | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 180611      | 4        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 202411      | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 172051      | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 180611      | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 181721      | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix       | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 191021      | 1        |
| Leyh Pharma/Phönix        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 143011      | 1        |
| Leyh Pharma/Phönix        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 174221      | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp      | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 172051      | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp      | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 181721      | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp      | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 191021      | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp      | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 193021      | 1        |
| Leyh Pharma               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 134841      | 1        |
| Leyh Pharma               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 153041      | 2        |
| Leyh Pharma               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 15521       | 1        |
| Leyh Pharma               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 162241      | 1        |
| Leyh Pharma               | Anionische hydrophile Cre. ... | 165231      | 1        |
| Leyh Pharma               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 172831      | 1        |
| Leyh Pharma               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 174221      | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Phönix | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 180611      | 1        |
| Löwen City-Apotheke ...   | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 230200      | 1        |
| Maros Arznei              | Anionische hydrophile Cre. ... | 18010302    | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Anionische hydrophile Cre. ... | 16067801    | 1        |
| Max Jenne/Bomastus        | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 19006525    | 1        |
| Max Jenne                 | Anionische hydrophile Cre. ... | 19003972    | 1        |
| Max Jenne                 | Anionische hydrophile Cre. ... | 24000037001 | 1        |
| medphano Arzneimitte. ... | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 6510115     | 4        |
| medphano Arzneimittel     | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 6510115     | 1        |
| Midas Göttingen           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 16293901    | 1        |
| Midas                     | Anionische hydrophile Cre. ... | 16259601    | 1        |
| Midas                     | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 17000745    | 1        |
| Midas                     | Anionische hydrophile Cre. ... | 17298801    | 1        |
| Midas                     | Anionische hydrophile Cre. ... | 18010401    | 1        |
| Nachprüfung 3083          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 141318      | 1        |
| Nachprüfung               | Hydrophile Creme, nichtio. ... | 284899      | 1        |
| Neidhardt                 | Anionische hydrophile Cre. ... | 25A140714   | 1        |
| Nooweda                   | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002902003 | 1        |
| noveda/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20000448    | 1        |
| Noveda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19002002    | 1        |
| Noveda                    | Anionische hydrophile Cre. ... | 19002802    | 1        |
| Noveda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19058301    | 1        |
| Noveda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20002854003 | 2        |
| Nowea                     | Anionische hydrophile Cre. ... | 23002151    | 1        |
| Noweda & Geibo            | Anionische hydrophile Cre. ... | 20004292001 | 1        |
| Noweda / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 1110        | 1        |
| Noweda / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett    | 6480        | 1        |
| Noweda / Pharmachem       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925681     | 1        |
| Noweda 19.12.2022 EK 7,48 | Anionische hydrophile Cre. ... | 22003392    | 1        |
| Noweda 4.6.18             | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180517      | 1        |
| Noweda 8.7.2019           | Anionische hydrophile Cre. ... | 19000619    | 1        |
| Noweda am 08.07.2019      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19002001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Noweda am 12.10.2017      | Anionische hydrophile Cre... | 17084101    | 3        |
| Noweda Essen              | Anionische hydrophile Cre... | 24000476002 | 2        |
| Noweda Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230    | 2        |
| Noweda Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231    | 1        |
| Noweda Taucha             | Anionische hydrophile Cre... | 21A221121   | 1        |
| Noweda Taucha             | Hydrophile Creme, nichtio... | 22001465    | 1        |
| Noweda Taucha             | Anionische hydrophile Cre... | 22002131    | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Anionische hydrophile Cre... | 19162401    | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Anionische hydrophile Cre... | 19027401    | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000189001 | 1        |
| Noweda/ Ichtyol           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12151601    | 2        |
| Noweda/ Infecto Pharm     | Anionische hydrophile Cre... | 16264701    | 1        |
| Noweda/ Otto Fischar      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000525    | 1        |
| Noweda/ Otto Fischar      | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001807    | 3        |
| Noweda/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220      | 1        |
| Noweda/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286701    | 1        |
| Noweda/ Pharmachem        | Anionische hydrophile Cre... | 200000011   | 1        |
| Noweda/AMH Niemann GmbH   | Anionische hydrophile Cre... | 25A141019   | 1        |
| Noweda/AMH Niemann GmbH   | Anionische hydrophile Cre... | 36A041218   | 1        |
| Noweda/AMH Niemann GmbH   | Anionische hydrophile Cre... | 5A050218    | 1        |
| Noweda/AMX Niemann GmbH   | Anionische hydrophile Cre... | 24A100718   | 1        |
| noweda/anzag              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 1        |
| noweda/anzag              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489      | 1        |
| noweda/anzag              | Hydrophile Creme, nichtio... | 19176502    | 1        |
| Noweda/Caesar & Lore...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003 | 1        |
| Noweda/Dr. August Wolf    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 1        |
| Noweda/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501080      | 2        |
| Noweda/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 510400      | 2        |
| Noweda/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 605700      | 1        |
| Noweda/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 606050      | 2        |
| Noweda/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 7742        | 2        |
| Noweda/Dr. August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760      | 3        |
| Noweda/Hedinger           | Anionische hydrophile Cre... | 17202001    | 1        |
| Noweda/Pharmachem Pößneck | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530    | 2        |
| Noweda/Pharmachem Pößneck | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560    | 2        |
| Noweda/Pharmachem         | Hautpflegesalbe W/L SR       | 120416      | 1        |
| Noweda/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154      | 1        |
| Noweda/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160137      | 1        |
| Noweda/pharmachem         | Anionische hydrophile Cre... | 18066802    | 1        |
| Noweda/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756      | 1        |
| Noweda/pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196      | 1        |
| Noweda/pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197      | 1        |
| Noweda/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227    | 2        |
| Noweda/Pharmachem         | Hautpflegesalbe W/L SR       | 270715      | 1        |
| Noweda/Pharmachem         | Hydrophile Creme, nichtio... | 610111      | 1        |
| Noweda/Pharmachem0        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094      | 1        |
| Noweda/Pharmachen         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162167      | 3        |
| Noweda/Wolff GmbH         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602290      | 1        |
| Noweda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 105241      | 1        |
| Noweda                    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550       | 2        |
| Noweda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 110413      | 2        |
| Noweda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 11289203    | 1        |
| Noweda                    | Anionische hydrophile Cre... | 11B081024   | 1        |
| noweda                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B300620   | 1        |
| Noweda                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12025002    | 1        |
| Noweda                    | Anionische hydrophile Cre... | 1218701     | 1        |
| Noweda                    | Anionische hydrophile Cre... | 12217801    | 1        |
| Noweda                    | Anionische hydrophile Cre... | 12265701    | 1        |
| Noweda                    | Anionische hydrophile Cre... | 12313202    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 12314801  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13002705  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13035902  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13070301  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13072302  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13072401  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13154301  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13167401  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13168401  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13168601  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13172203  | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13270801  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13280101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13343301  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13343402  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 13A220621 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 14062701  | 1        |
| Noweda    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 14A180619 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209    | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221301  | 4        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 15329601  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 15386502  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 15400501  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 15428401  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16074901  | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16156401  | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165403  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16191601  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16259001  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16260001  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16290501  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16317201  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 16321701  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 16328201  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17030301  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073103  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073202  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17084101  | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17088501  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17088901  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17102101  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17112903  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17143001  | 3        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17143101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17143401  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17156601  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17201501  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17201801  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17202101  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17248501  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17248601  | 3        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255301  | 5        |
| noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17261002  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17262101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17269801  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17270302  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17270401  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17294002  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17299501  | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 17313902  | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17319502  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17335501  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 17A120515 | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18001333  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002061  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18002226  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18003583  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18006020  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18010302  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18011001  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18011101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18041104  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001  | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515    | 3        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18160101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18160301  | 3        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18169401  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173903  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18181001  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18218101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18218102  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18242601  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18243501  | 3        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286701  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18286702  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18298101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18298201  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18298601  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 18298701  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19000222  | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002001  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002003  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002039  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002041  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19002194  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19002205  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19003001  | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19003989  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19005017  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005193  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 1900624   | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006525  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207    | 1        |
| noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055601  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401  | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19071601  | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19072101  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19072301  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19072901  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19093001  | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19093702  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19161601         | 1        |
| NOWEDA    | Basiscreme, verdünnte        | 19190401         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19191901         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19192201         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19206201         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19240002         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19268203         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19272601         | 3        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19273002         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 19A251021        | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B141222        | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 1A070119         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B070116         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B110122         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B210125         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20000035         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20000494001      | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 200006927001     | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20000806         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001014         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20001216         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20001217         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20001455001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20001471001      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 20001667001      | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20001774         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 20002515004      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20002541         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002900         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20002942001      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20003015001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 20003015003      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003560         | 1        |
| Noweda    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 204030           | 1        |
| Noweda    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205980           | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-T09-078341 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 210000396001     | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21000060         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397003      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21000925001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001222003      | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223002      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21001812002      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21001815001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001      | 3        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001947002      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002265         | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21002611         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21002634001      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002711         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21002902002      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260         | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21003798001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21003951001      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 21004556         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21A050819        | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22/24T03-100520  | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 220000373002     | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22000345002      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22000352001      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22001387001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22001388001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22001390001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22001393001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22002100003      | 3        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22002103002      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002219001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461         | 3        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002899001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002902003      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002993         | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22003178001      | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22003390         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649001      | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001      | 5        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830002      | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003863         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 220041441        | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22004166         | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004530         | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004922         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 229323           | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22A040717        | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 22A150920        | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22J24-T03        | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22J24-T03-100520 | 1        |
| Noweda    | Pentravan®                   | 22J25-T04-100610 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000034         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000039         | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000044         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000046         | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000192001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000192001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000193003      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001      | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000506         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000509         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000513         | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000526001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000526002 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000658    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000664    | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000665    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000706001 | 4        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000707001 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000708002 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000710001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000715001 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000717001 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000740001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000743001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 23000755001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 23000758001 | 1        |
| noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000887001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000887001 | 3        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000888001 | 5        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000972    | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000979    | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23000981    | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081004 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001214    | 1        |
| noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001215    | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001371001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001372001 | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001373001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001373001 | 3        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001374001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001378002 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001706002 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23001743001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001824    | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230019181   | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002151    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002424    | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002429    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002430    | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002440    | 2        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002441    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23002441    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003041    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003045001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003050    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 23003068001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003169001 | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003170001 | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23003308    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003370    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23003389    | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003579    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23004532    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23004533    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 23004818    | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2300513     | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005255    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 230056001   | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24000037001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24000219001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000254001 | 10       |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000255001 | 3        |
| NOWEDA    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000255001 | 2        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000257001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24000476002 | 3        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24000837    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24000841    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24000842    | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 24000993001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001035002 | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001040001 | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001769001 | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001839    | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 24001848001 | 1        |
| noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001885    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001924003 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001944001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001945001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001946001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24001948001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24002827    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24002832    | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24002834    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24002835    | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, verdünnte        | 24002921001 | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24003631    | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24004171    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 24004730    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 2400476002  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A070819   | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 273695      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 276074      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 279326      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 27A051119   | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 280572      | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 280741      | 2        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 290147      | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 291385      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 292805      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 294311      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 294390      | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 294408      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 295648      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 297309      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2B070224    | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 2B230124    | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 300760      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 307771      | 1        |
| Noweda    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 308508      | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 309908      | 1        |
| Noweda    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 31B201021   | 3        |
| Noweda    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542        | 2        |
| Noweda    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 36B170919   | 1        |
| Noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 38A171115   | 1        |
| noweda    | Anionische hydrophile Cre... | 3A310123    | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B130224    | 1        |
| Noweda    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 403220      | 1        |
| Noweda    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 404720      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Noweda                   | Anionische hydrophile Cre... | 4208092     | 2        |
| Noweda                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B070223    | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B030624    | 1        |
| Noweda                   | Anionische hydrophile Cre... | 6B040515    | 1        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500      | 1        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760      | 3        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250      | 1        |
| Noweda                   | Anionische hydrophile Cre... | 7A230322    | 1        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801470      | 3        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 805720      | 2        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201      | 2        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800      | 1        |
| Noweda                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A270323    | 3        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901140      | 3        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904880      | 4        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 6        |
| Noweda                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714       | 1        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 908620      | 2        |
| Noweda                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460      | 2        |
| Noweda                   | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B190623    | 1        |
| Nowedaa                  | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001 | 2        |
| Nowedea 15.7.17          | Anionische hydrophile Cre... | 17101501    | 1        |
| Nowedwa/Dr.Wolff         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901930      | 1        |
| Otto Fischar GmbH        | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333620      | 2        |
| Otto Geilenkirchen       | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001 | 1        |
| Otto Geilenkirchen       | Anionische hydrophile Cre... | 23000714001 | 1        |
| Pala                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002000    | 2        |
| Pala                     | Anionische hydrophile Cre... | 19272601    | 1        |
| Pala                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 306128      | 1        |
| Pharmachem GmbH          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 120712      | 2        |
| phar                     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182170      | 1        |
| Pharamachem/Alliance...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154      | 1        |
| Pharamachem/Alliance...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151258      | 1        |
| pharma pößneck           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206      | 1        |
| pharma/phönix            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094      | 1        |
| Pharma/Phönix            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627      | 1        |
| Pharma/Phönix            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136      | 2        |
| Pharma/Phönix            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168      | 1        |
| Pharma/Phönix            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206      | 2        |
| Pharma/Phönix            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462    | 1        |
| Pharmaachen GmbH & Co.KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489      | 1        |
| Pharmacem                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194      | 1        |
| Pharmacem                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558    | 1        |
| PharmacheGehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152211      | 2        |
| PHARMACHEM / 20          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140885      | 1        |
| Pharmachem / AHD         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009      | 1        |
| Pharmachem / AHD         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817      | 1        |
| Pharmachem / AHD         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220      | 1        |
| Pharmachem / AHD         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431    | 1        |
| Pharmachem / AHD         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558    | 1        |
| Pharmachem / AHD         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461    | 1        |
| Pharmachem / Alli        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639      | 1        |
| Pharmachem / Alliance HC | Anionische hydrophile Cre... | 240118      | 1        |
| Pharmachem / Allianc...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168      | 2        |
| Pharmachem / Allianc...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010      | 2        |
| Pharmachem / Allianc...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817      | 1        |
| Pharmachem / Allianc...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194      | 1        |
| Pharmachem / Allianc...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757      | 1        |
| Pharmachem / Allianc...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem / Allianc. . . | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206    | 1        |
| Pharmachem / Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 1        |
| Pharmachem / Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257  | 1        |
| Pharmachem / Anzag        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| Pharmachem / Anzag        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127    | 1        |
| Pharmachem / Anzag        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489    | 2        |
| Pharmachem / Anzag        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448  | 1        |
| Pharmachem / Anzag        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230713    | 2        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130    | 1        |
| Pharmachem / GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180860    | 3        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182170    | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 2        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448  | 3        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227  | 7        |
| Pharmachem / GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228  | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233  | 1        |
| Pharmachem / GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531  | 1        |
| Pharmachem / Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558  | 1        |
| Pharmachem / GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558  | 1        |
| Pharmachem / GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259  | 2        |
| Pharmachem / Gehe         | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714     | 1        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190004531 | 2        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000732  | 1        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691   | 1        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231  | 1        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001232  | 1        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233  | 2        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257  | 1        |
| Pharmachem / Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461  | 1        |
| Pharmachem / Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003528  | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Hauptpflegesalbe W/L SR      | 170815    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171816    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180517    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180860    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209    | 3        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639    | 2        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640    | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487    | 3        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531  | 1        |
| Pharmachem / Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2001232   | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 2        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515    | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755    | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182170    | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 2        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207    | 1        |
| Pharmachem / Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                       | Charge       | Spektren |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Pharmachem / Phoenix       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190640       | 2        |
| Pharmachem / Phoenix       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191488       | 1        |
| Pharmachem / Phoenix       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925661      | 2        |
| Pharmachem / Phoenix       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925662      | 1        |
| Pharmachem / Phoenix       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001230     | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Hautpflegesalbe W/L SR         | 110319       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180515       | 2        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180755       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181198       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182220       | 2        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190004531    | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190206       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190640       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191487       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191488       | 2        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001227     | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003531     | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001558     | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003259     | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 220713       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 151259       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152209       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160136       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160825       | 2        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 170010       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171127       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172196       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180515       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180755       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191489       | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925681      | 2        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1960638      | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001230     | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003527     | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003258     | 1        |
| Pharmachem / Sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002993     | 1        |
| Pharmachem / Alliance. . . | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001228     | 3        |
| Pharmachem / Fiebig        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001227     | 2        |
| Pharmachem / Jenne         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 192568164/20 | 1        |
| Pharmachem / Kehr          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172196       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152209       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153626       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153627       | 1        |
| Pharmachem / Phönix        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003257     | 2        |
| pharmachem / sanacorp      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001227     | 1        |
| Pharmachem AHD 1000 g      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001560     | 1        |
| Pharmachem AHD 500 g       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001231     | 4        |
| Pharmachem AHD 500g        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003530     | 1        |
| Pharmachem AHD 500g        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003531     | 1        |
| Pharmachem Anzag           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 141318       | 1        |
| Pharmachem Anzag           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162168       | 1        |
| Pharmachem Anzag           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 163238       | 1        |
| Pharmachem Anzag           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171128       | 1        |
| Pharmachem Gehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180755       | 1        |
| Pharmachem Gehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180756       | 1        |
| Pharmachem Gehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181194       | 1        |
| Pharmachem GmbH / Jenne    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181198       | 1        |
| Pharmachem GmbH / Jenne    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001230     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. . .  | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001228     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG    | Hautpflegesalbe W/L SR         | 120419       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141317      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150404      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153626      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Hauptpflegesalbe W/L SR      | 180619      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190004531   | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG  | Hauptpflegesalbe W/L SR      | 280210      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17185       | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461    | 4        |
| Pharmachem GmbH & Co. KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426001 | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co...  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627      | 3        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000732    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Hydrophile Creme, nichtio... | 190918      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487      | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488      | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431    | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231    | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530    | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Anionische hydrophile Cre... | 201015      | 5        |
| Pharmachem GmbH & Co.Kg  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460    | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG  | Hydrophile Creme, nichtio... | 240217      | 8        |
| Pharmachem GmbH & CoKG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140318      | 1        |
| Pharmachem GmbH & CoKG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140886      | 1        |
| Pharmachem GmbH & CoKG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143093      | 2        |
| Pharmachem GmbH & CoKG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Pharmachem GmbH & CoKG    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1600825  | 1        |
| Pharmachem GmbH & CoKG    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136   | 1        |
| Pharmachem GmbH & CoKG    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160814   | 1        |
| Pharmachem GmbH & CoKG    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21013    | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG.  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817   | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co.K... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010   | 1        |
| Pharmachem GmbH / AHD     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560 | 1        |
| Pharmachem GmbH / AHD     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003258 | 1        |
| Pharmachem GmbH / AHD     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460 | 3        |
| Pharmachem GmbH / Al...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515   | 1        |
| Pharmachem GmbH / Al...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757   | 1        |
| Pharmachem GmbH / Al...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220   | 1        |
| Pharmachem GmbH / Al...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206   | 1        |
| Pharmachem GmbH / Anzag   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405   | 1        |
| Pharmachem GmbH / Anzag   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209   | 1        |
| Pharmachem GmbH / Anzag   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230713   | 1        |
| Pharmachem GmbH / No...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260 | 1        |
| Pharmachem GmbH / Phönix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198   | 1        |
| Pharmachem GmbH /         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515   | 1        |
| Pharmachem GmbH /         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220   | 1        |
| Pharmachem GmbH /         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639   | 1        |
| Pharmachem GmbH /         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640   | 1        |
| Pharmachem GmbH 6 Co...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227 | 1        |
| Pharmachem GmbH Co KG     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162167   | 1        |
| Pharmachem GmbH Co KG     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171128   | 2        |
| Pharmachem GmbH Pößneck   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825   | 1        |
| Pharmachem GmbH Pößneck   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257 | 1        |
| Pharmachem GmbH Pößneck   | Hautpflegesalbe W/L SR       | 81117    | 1        |
| Pharmachem GmbH u.Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130   | 1        |
| Pharmachem GmbH u.Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168   | 1        |
| Pharmachem GmbH u.Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815   | 1        |
| Pharmachem GmbH u.Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194   | 1        |
| Pharmachem GmbH u.Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756   | 1        |
| Pharmachem GmbH u.Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198   | 2        |
| Pharmachem GmbH und ...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257 | 2        |
| Pharmachem GmbH und ...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259 | 1        |
| Pharmachem GmbH und ...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460 | 2        |
| Pharmachem GmbH und Co.KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488   | 2        |
| Pharmachem GmbH und Co.KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661  | 1        |
| Pharmachem GmbH und Co.KG | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431 | 2        |
| Pharmachem GmbH& Co...    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230 | 1        |
| Pharmachem GmbH& Co.KG    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825   | 1        |
| Pharmachem GmbH& Co.KG    | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 270711   | 1        |
| Pharmachem GmbH& Co.KG    | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714    | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co KG     | Hautpflegesalbe W/L SR       | 230911   | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co KG     | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 90211    | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755   | 3        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207   | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640   | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431 | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231 | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001234 | 3        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529 | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001559 | 3        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560 | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194   | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198   | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.K...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681  | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141489   | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Pharmachem GmbH&Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825             | 3        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754             | 1        |
| pharmachem GmbH&Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228           | 2        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231           | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003527           | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21013              | 1        |
| Pharmachem GmbH&Co.KG   | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714              | 1        |
| Pharmachem GmbH/ AHD    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489             | 1        |
| Pharmachem GmbH/ Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194             | 2        |
| Pharmachem GmbH/ Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755             | 1        |
| Pharmachem GmbH/ Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198             | 1        |
| Pharmachem GmbH/ Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207             | 2        |
| Pharmachem GmbH/ Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640             | 1        |
| Pharmachem GmbH/ Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431           | 1        |
| Pharmachem GmbH/AHD ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259           | 1        |
| Pharmachem GmbH/AHD ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560           | 1        |
| Pharmachem GmbH/AHD ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001234           | 1        |
| Pharmachem GmbH/AHD ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003528           | 2        |
| Pharmachem GmbH/AHD ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001559           | 2        |
| Pharmachem GmbH/AHD     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815             | 1        |
| Pharmachem GmbH/AHD     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209             | 2        |
| Pharmachem GmbH/GEHE    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221             | 1        |
| Pharmachem GmbH/GEHE    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638             | 1        |
| Pharmachem GmbH/GEHE    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681            | 1        |
| Pharmachem GmbH/Gehe    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448           | 1        |
| Pharmachem GmbH/GEHE    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Gehe    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257           | 1        |
| Pharmachem GmbH/GEHE    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Gehe    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Gehe    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002993           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Kehr    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487             | 1        |
| Pharmachem GmbH/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405             | 1        |
| Pharmachem GmbH/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194             | 2        |
| pharmachem GmbH/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phoenix | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phönix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127             | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phönix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640             | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phönix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227           | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phönix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257           | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 120712             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140885             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140886             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141489             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405             | 2        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151259             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160826             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160826Intern025/16 | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17009              | 2        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171126             | 2        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171128             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194             | 2        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515             | 3        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756             | 1        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194             | 2        |
| Pharmachem GmbH         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
| pharmachem gmbh           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197   | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198   | 8        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182170   | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000732 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207   | 3        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640   | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488   | 3        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489   | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661  | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681  | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691  | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431 | 3        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448 | 4        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231 | 8        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001232 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003527 | 3        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003528 | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529 | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001559 | 3        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257 | 1        |
| pharmachem gmbh           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003258 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259 | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260 | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Hydrophile Creme, nichtio... | 2104111  | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002993 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003453 | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866 | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Hautpflegesalbe W/L SR       | 220118   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Hydrophile Creme, nichtio... | 220713   | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 240113   | 2        |
| Pharmachem GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 261112   | 1        |
| Pharmachem GmbH           | Hydrophile Creme, nichtio... | 50912    | 1        |
| Pharmachem I Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 1702112  | 1        |
| Pharmachem I Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259 | 1        |
| Pharmachem I Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 2104111  | 2        |
| Pharmachem Noweda         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168   | 1        |
| Pharmachem Pösneck/...    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141318   | 1        |
| Pharmachem Pösneck/Noweda | Hautpflegesalbe W/L SR       | 111016   | 1        |
| Pharmachem Pöšneck 004    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 261112   | 1        |
| Pharmachem Pöšneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194   | 1        |
| Pharmachem Pöšneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756   | 2        |
| Pharmachem Pöšneck G...   | Anionische hydrophile Cre... | 240915   | 5        |
| Pharmachem Pöšneck G...   | Anionische hydrophile Cre... | 300317   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz                   | Charge    | Spektren |
|---------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170008    | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171815    | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180754    | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171127    | 2        |
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755    | 2        |
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181194    | 2        |
| Pharmachem Pößneck G...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181196    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/...    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925681   | 1        |
| Pharmachem Pößneck/...    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003530  | 1        |
| Pharmachem Pößneck/AHD    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181194    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/AHD    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 200004493 | 1        |
| Pharmachem Pößneck/AHD    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003259  | 1        |
| Pharmachem Pößneck/E.J    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180756    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/GEHE   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180515    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/Gehe   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001227  | 3        |
| Pharmachem Pößneck/Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925691   | 1        |
| Pharmachem Pößneck/Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC | 200035562 | 1        |
| Pharmachem Pößneck/Noweda | Basiscreme, hydrophobe DAC | 210014391 | 1        |
| Pharmachem Pößneck/P...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 153627    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/P...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170010    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/Phönix | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160825    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/Phönix | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191489    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 143093    | 2        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 152210    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 153625    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 153626    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160137    | 2        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160826    | 2        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181198    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190206    | 1        |
| Pharmachem Pößneck/S...   | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638    | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | Hautpflegesalbe W/L SR     | 100516    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 110413    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 143094    | 2        |
| pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 143119    | 1        |
| pharmachem pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160130    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160825    | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 162169    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 163238    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170010    | 2        |
| pharmachem pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171127    | 3        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171127    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171816    | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171817    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172194    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172195    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172196    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180517    | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | Hautpflegesalbe W/L SR     | 180619    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180757    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180816    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181194    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181196    | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181198    | 2        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182220    | 3        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182221    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 19000732  | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190209    | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|----------|----------|
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190640   | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925691  | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20000448 | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20000448 | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001234 | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003528 | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003530 | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 2003530  | 1        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001558 | 4        |
| Pharmachem Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002462 | 2        |
| Pharmachem. GmbH&Co.KG    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001233 | 1        |
| Pharmachem. GmbH&Co.KG    | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003257 | 1        |
| pharmachem./ Noweda       | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 190918   | 1        |
| pharmachem./ Noweda       | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 290519   | 1        |
| Pharmachem./Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001227 | 3        |
| Pharmachem./Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001228 | 2        |
| Pharmachem./Noweda        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171817   | 1        |
| Pharmachem./Noweda        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172196   | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172195   | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172196   | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181198   | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182220   | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191488   | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925661  | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925682  | 1        |
| PHARMACHEM./PHOENIX       | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925691  | 1        |
| Pharmachem.Thüringen      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172194   | 1        |
| Pharmachem.Thüringen      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180515   | 1        |
| Pharmachem.Thüringen      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180756   | 1        |
| Pharmachem/ /Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 140885   | 1        |
| Pharmachem/ AHD           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172196   | 1        |
| Pharmachem/ AHD           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180757   | 1        |
| Pharmachem/ AHD           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182220   | 1        |
| Pharmachem/ AHD           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191488   | 1        |
| Pharmachem/ AHD           | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1923234  | 1        |
| Pharmachem/ Alliance. . . | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152209   | 1        |
| Pharmachem/ Alliance. . . | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181196   | 1        |
| Pharmachem/ Alliance. . . | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181197   | 2        |
| Pharmachem/ Alliance. . . | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190209   | 1        |
| Pharmachem/ Alliance      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19000732 | 2        |
| Pharmachem/ Alliance      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003529 | 2        |
| Pharmachem/ Alliance      | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001560 | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153627   | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 163238   | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171817   | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180757   | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181197   | 2        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19000732 | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190206   | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191489   | 1        |
| Pharmachem/ Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925691  | 1        |
| Pharmachem/ Fiebig        | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171127   | 1        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 143094   | 3        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 150404   | 1        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1511258  | 1        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 151258   | 2        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152210   | 1        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153625   | 2        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160814   | 1        |
| Pharmachem/ Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160826   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem/ Gehe     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169    | 1        |
| pharmachem/ Gehe     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756    | 1        |
| pharmachem/ Gehe     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 1        |
| Pharmachem/ GEHE     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190219    | 1        |
| Pharmachem/ Gehe     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691   | 1        |
| Pharmachem/ Gehe     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431  | 1        |
| Pharmachem/ Gehe     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001232  | 1        |
| Pharmachem/ GEHE     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461  | 1        |
| Pharmachem/ Kehr     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462  | 1        |
| Pharmachem/ Kehr     | Hydrophile Creme, nichtio... | 2608101   | 1        |
| Pharmachem/ Krieger  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141489    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151259    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130    | 2        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162167    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Hautpflegesalbe W/L SR       | 180914    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 2        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640    | 2        |
| Pharmachem/ Noweda   | Anionische hydrophile Cre... | 200000012 | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431  | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Anionische hydrophile Cre... | 220219    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Anionische hydrophile Cre... | 240118    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda   | Hautpflegesalbe W/L SR       | 260814    | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153625    | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637    | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487    | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431  | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448  | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233  | 1        |
| Pharmachem/ Phoenix  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529  | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130    | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009    | 2        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010    | 2        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127    | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488    | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661   | 2        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431  | 1        |
| Pharmachem/ Phönix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231  | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Anionische hydrophile Cre... | 10B060916 | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140886    | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Hautpflegesalbe W/L SR       | 141015    | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825    | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168    | 2        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Hautpflegesalbe W/L SR       | 170117    | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221    | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 2        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925682   | 1        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227  | 2        |
| Pharmachem/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228  | 2        |
| Pharmachem/          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058501  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem/11           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141317    | 2        |
| Pharmachem/15.02.19 ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 3        |
| Pharmachem/30           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21013     | 1        |
| Pharmachem/AEP          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227  | 3        |
| Pharmachem/AEP          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 110413    | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127    | 5        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756    | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757    | 6        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 3        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190004531 | 6        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000732  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1923234   | 3        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691   | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448  | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228  | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233  | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003527  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003528  | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003258  | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259  | 2        |
| Pharmachem/AHD          | Anionische hydrophile Cre... | 220219    | 3        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230713    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 261112    | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 26112     | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 3        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160138    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162170    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170008    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489    | 1        |
| Pharmachem/Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 1        |
| Pharmachem/Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489    | 1        |
| Pharmachem/Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681   | 1        |
| Pharmachem/Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227  | 1        |
| Pharmachem/Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228  | 5        |
| Pharmachem/Alliance     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531  | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                   | Charge   | Spektren |
|--------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Pharmachem/Alliance      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002462 | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 120712   | 2        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160136   | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171127   | 2        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180756   | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181198   | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182220   | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190206   | 3        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190207   | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190640   | 1        |
| Pharmachem/Anzag         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925661  | 1        |
| Pharmachem/E&J           | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170009   | 1        |
| Pharmachem/E&J           | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171816   | 1        |
| Pharmachem/E&J           | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180757   | 1        |
| Pharmachem/E&J           | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180860   | 1        |
| Pharmachem/Fiebi         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638   | 1        |
| Pharmachem/Fiebig        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182221   | 1        |
| Pharmachem/Fiebig        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 19000732 | 1        |
| Pharmachem/Fiebig        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20000431 | 1        |
| Pharmachem/Gehe 30.01.19 | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181194   | 3        |
| Pharmachem/Gehe          | Hautpflegesalbe W/L SR     | 100712   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 120712   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 141318   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 141489   | 1        |
| Pharmachem/GEHE          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 141489   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 151258   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 151259   | 5        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 152209   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 152211   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 153625   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160130   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160825   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 162168   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 162170   | 3        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170008   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170010   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171815   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172194   | 3        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172195   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 172196   | 3        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180517   | 4        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180754   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180756   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180860   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181194   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181196   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181197   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182221   | 3        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190209   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190263   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638   | 6        |
| Pharmachem/GEHE          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190639   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191487   | 2        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191488   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191489   | 4        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 192323   | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925661  | 1        |
| Pharmachem/Gehe          | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925681  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                   | Charge    | Spektren |
|-------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20000431  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20000448  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001227  | 8        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001228  | 2        |
| Pharmachem/GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001228  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001230  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001231  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001234  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003527  | 1        |
| pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003528  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003528  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003530  | 1        |
| Pharmachem/GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003530  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003531  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001559  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003257  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003258  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003259  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21013     | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002461  | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002462  | 2        |
| Pharmachem/GEHE         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22003866  | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 231213    | 1        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 240113    | 2        |
| Pharmachem/Gehe         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 6107319   | 1        |
| Pharmachem/Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755    | 1        |
| Pharmachem/Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190004531 | 2        |
| Pharmachem/Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190206    | 1        |
| Pharmachem/Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638    | 1        |
| Pharmachem/Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925661   | 1        |
| Pharmachem/Jenne        | Basiscreme, hydrophobe DAC | 22002460  | 1        |
| Pharmachem/Kehr#0070... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180757    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 153627    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 162168    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 163237    | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170008    | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171817    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180515    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180745    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180756    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 18221     | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182220    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182221    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190004531 | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 19000732  | 3        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190206    | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190637    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638    | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191489    | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925682   | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925691   | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20000431  | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20000448  | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001227  | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001228  | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001232  | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001233  | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001234  | 2        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003527  | 1        |
| Pharmachem/Kehr         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003529  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|--------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem/Kehr    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558  | 3        |
| Pharmachem/Kehr    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001559  | 2        |
| Pharmachem/Kehr    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257  | 6        |
| Pharmachem/Kehr    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259  | 2        |
| Pharmachem/Kehr    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Hautpflegesalbe W/L SR       | 110416    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143093    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Anionische hydrophile Cre... | 150716    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151259    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 163237    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171126    | 3        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171128    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171816    | 3        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180517    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755    | 2        |
| Pharmachem/NOWEDA  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180860    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221    | 3        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637    | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 5        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661   | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681   | 3        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200001234 | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431  | 2        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448  | 5        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227  | 7        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531  | 3        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001559  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260  | 3        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462  | 4        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002992  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002993  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001213  | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 230713    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 231213    | 1        |
| Pharmachem/Noweda  | Hydrophile Creme, nichtio... | 240217    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154    | 2        |
| Pharmachem/Phoenix | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152210    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160138    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162170    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 163238    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171816    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195    | 2        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180517    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755    | 2        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180860    | 2        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 2        |
| pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 2        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190512705 | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191041909 | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231  | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003528  | 2        |
| Pharmachem/Phoenix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 201015    | 3        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257  | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003258  | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259  | 3        |
| Pharmachem/Phoenix      | Anionische hydrophile Cre... | 220219    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 240113    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix      | Anionische hydrophile Cre... | 240118    | 2        |
| Pharmachem/Phoenix      | Anionische hydrophile Cre... | 300317    | 3        |
| Pharmachem/Phoenix      | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714     | 1        |
| Pharmachem/Phönix 03... | Hautpflegesalbe W/L SR       | 250418    | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 110319    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Anionische hydrophile Cre... | 110913    | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 120419    | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Anionische hydrophile Cre... | 130814    | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 151118    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151259    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153625    | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153626    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160814    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 163238    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170008    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170009    | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 170119    | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 170412    | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 170918    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171185    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 6        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196    | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 180619    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756    | 3        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197    | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681     | 1        |
| pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691     | 3        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230    | 1        |
| pharmachem/phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529    | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558    | 3        |
| pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460    | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461    | 2        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 220118      | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 220713      | 12       |
| Pharmachem/Phönix       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 231213      | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 240418      | 2        |
| Pharmachem/Phönix       | Anionische hydrophile Cre... | 260712      | 3        |
| Pharmachem/Phönix       | Anionische hydrophile Cre... | 290413      | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 290419      | 1        |
| PharmaChem/Phönix       | Hautpflegesalbe W/L SR       | 50718       | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Hydrophile Creme, nichtio... | 50912       | 4        |
| Pharmachem/Sa           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230    | 1        |
| Pharmachem/Sana         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154      | 1        |
| Pharmachem/Sana         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094      | 3        |
| Pharmachem/Sana         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209      | 1        |
| Pharmachem/Sana         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194      | 4        |
| Pharmachem/Sanacorp/... | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19H21-T0710 | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 143094      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151259      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15221       | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160814      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010      | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171127      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195      | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196      | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1805017     | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180517      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757      | 10       |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194      | 4        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196      | 4        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197      | 10       |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206      | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190209      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639      | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191487      | 9        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489      | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1923234     | 9        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681     | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925682     | 10       |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691     | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|---------------------|--------------------------------|----------|----------|
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001228 | 4        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001233 | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001234 | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003527 | 4        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001558 | 3        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001559 | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003257 | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003258 | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 2104111  | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002461 | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002462 | 2        |
| Pharmachem/Sanacorp | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 2608101  | 1        |
| pharmachem/spangro  | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 142154   | 1        |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 110413   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 110413   | 7        |
| PharmaChem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 110413   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 131011   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 131211   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 140885   | 2        |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 140886   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 140886   | 3        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 141317   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 141318   | 1        |
| PharmaChem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 141318   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 141489   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 142154   | 7        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 142155   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 143093   | 6        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 143094   | 8        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 150404   | 3        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 150405   | 4        |
| Pharmachem          | Anionische hydrophile Cre. . . | 150716   | 2        |
| Pharmachem          | Hautpflegesalbe W/L SR         | 151118   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 151258   | 6        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 151259   | 5        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152209   | 6        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152210   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 152211   | 3        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153625   | 8        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153626   | 5        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 153627   | 11       |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160130   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160130   | 10       |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160136   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160136   | 9        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160137   | 2        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160138   | 2        |
| Pharmachem          | Hautpflegesalbe W/L SR         | 160418   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160814   | 5        |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160825   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160825   | 11       |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 160826   | 4        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162167   | 7        |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162168   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162168   | 11       |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162169   | 7        |
| pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162170   | 1        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 162170   | 5        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 163237   | 4        |
| Pharmachem          | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 163238   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant  | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 170008      | 5        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 170009      | 5        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 170010      | 5        |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 170412      | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171127      | 8        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171128      | 8        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171815      | 8        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171816      | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171817      | 5        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171817 (2x) | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 17196       | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 171B16      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1721195     | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172194      | 6        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1721945506  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172195      | 9        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 172196      | 6        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180515      | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180515      | 12       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180517      | 5        |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR         | 180619      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180755      | 10       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180756      | 20       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180757      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180759      | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180860      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 180860      | 2        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181194      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181194      | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181196      | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181197      | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 181198      | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182170      | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182220      | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182221      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 182221      | 10       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190004531   | 4        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19000732    | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 19000732    | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190206      | 9        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190207      | 3        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190209      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190209      | 5        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190637      | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190637      | 2        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190638      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190638      | 14       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190639      | 8        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 190640      | 4        |
| Pharmachem | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 190918      | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1914487     | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191487      | 5        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191488      | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191488      | 7        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191489      | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 191489      | 5        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1923234     | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925661     | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925662     | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925681     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant  | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925681   | 11       |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925682   | 2        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925691   | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 1925691   | 5        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 200001232 | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20000431  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20000431  | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20000448  | 6        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001227  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001227  | 5        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001228  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001228  | 9        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001230  | 6        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001232  | 5        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001232  | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001233  | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20001234  | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003528  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003529  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003530  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003531  | 7        |
| PharmaChem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 20003531  | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 200035562 | 1        |
| Pharmachem | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 201015    | 8        |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR         | 20316     | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 210014391 | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 210014392 | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001558  | 7        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001559  | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21001560  | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003257  | 2        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003257  | 5        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003259  | 8        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21003260  | 3        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 210036301 | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 210036302 | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 21013     | 2        |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 220002871 | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002460  | 4        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002461  | 7        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002462  | 6        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 22002992  | 1        |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 220219    | 2        |
| Pharmachem | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 220713    | 3        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 230713    | 1        |
| pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 231213    | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 231213    | 2        |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 240118    | 5        |
| Pharmachem | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 240217    | 10       |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 240915    | 1        |
| Pharmachem | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 2608101   | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 261112    | 1        |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR         | 280210    | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 2x171816  | 1        |
| Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC     | 2x180757  | 1        |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 300317    | 3        |
| Pharmachem | Anionische hydrophile Cre. . . | 304104    | 1        |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR         | 30512     | 1        |
| Pharmachem | Hautpflegesalbe W/L SR         | 310718    | 2        |
| Pharmachem | Hydrophile Creme, nichtio. . . | 610111    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Pharmachem                | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B150316  | 1        |
| Pharmachem                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 7676      | 1        |
| Pharmachem                | Hydrophile Creme, nichtio... | 80611     | 1        |
| Pharmachem                | Hautpflegesalbe W/L SR       | 90216     | 1        |
| Pharmachem                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 90638     | 1        |
| Pharmachem                | Hydrophile Creme, nichtio... | 90714     | 6        |
| Pharmachem;               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| PharmachemGmbH/Gehe       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230  | 2        |
| PharmachemGmbH/Gehe       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001234  | 1        |
| PharmachemGmbH/Noweda     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825    | 1        |
| PharmachemGmbH/Noweda     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162168    | 1        |
| PharmachemGmbH/Noweda     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18002831  | 1        |
| PharmachemGmbH/Phönix     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 2        |
| Pharmachemie Pößneck      | Anionische hydrophile Cre... | 150716    | 2        |
| Pharmachemie Pößneck      | Anionische hydrophile Cre... | 300317    | 1        |
| Pharmachemie Pößneck      | Anionische hydrophile Cre... | 303017    | 1        |
| Pharmachemie              | Anionische hydrophile Cre... | 240915    | 1        |
| Pharmachen AHD            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200001228 | 1        |
| Pharmachen GmbH / S...    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488    | 2        |
| Pharmachen GmbH / S...    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661   | 1        |
| Pharmachen GmbH / S...    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000448  | 1        |
| Pharmachen GmbH / S...    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233  | 1        |
| Pharmachen GmbH & Co...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182220    | 1        |
| pharmachen gmbh&co.k...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 1        |
| pharmachen gmbh&co.k...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 2        |
| pharmachen gmbh&co.k...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489    | 1        |
| Pharmachen GmbH&Co.KG     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231  | 1        |
| Pharmachen GmbH&Co.KG     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530  | 1        |
| Pharmachen GmbH/ Sanacorp | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755    | 1        |
| Pharmachen GmbH/Alli...   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169    | 1        |
| Pharmachen GmbH/Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 141318    | 1        |
| Pharmachen GmbH/Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160130    | 2        |
| Pharmachen GmbH/Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170008    | 2        |
| Pharmachen GmbH/Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206    | 1        |
| Pharmachen GmbH/Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21013     | 1        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152209    | 1        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171128    | 2        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 1        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817    | 1        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195    | 1        |
| Pharmachen GmbH           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259  | 1        |
| Pharmachen Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 150405    | 2        |
| Pharmachen Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151258    | 1        |
| Pharmachen Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162167    | 1        |
| Pharmachen Pößneck        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 261112    | 1        |
| Pharmachen/ Gehe EK 10,94 | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530  | 3        |
| Pharmachen/ Noweda        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529  | 3        |
| Pharmachen/Gehe EK 13,63  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002462  | 1        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160826    | 1        |
| Pharmachen/gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162170    | 1        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170010    | 1        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815    | 4        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194    | 1        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515    | 2        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755    | 3        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 1        |
| Pharmachen/Gehe           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001228  | 1        |
| Pharmachen/Noweda 10,74   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560  | 1        |
| Pharmachen/Noweda 11,39   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001230  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                   | Charge   | Spektren |
|-------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Pharmachen/Noweda 11,39 | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001231 | 1        |
| Pharmachen/Noweda       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20000448 | 1        |
| Pharmachen/Phoenix      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171127   | 1        |
| Pharmachen/Sana         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190638   | 1        |
| Pharmachen/Sana         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 2001227  | 1        |
| Pharmachen/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925681  | 1        |
| Pharmachen/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001227 | 3        |
| Pharmachen/Sanacorp     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003530 | 2        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 140885   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 141318   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 142154   | 3        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 143094   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 151258   | 4        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 152209   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 153637   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 160130   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 162168   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 162170   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 170009   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 171127   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181197   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 182220   | 2        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190207   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001234 | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21013    | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 231213   | 1        |
| pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 240113   | 1        |
| Pharmachen              | Basiscreme, hydrophobe DAC | 240113   | 1        |
| PharmaChin/ Anzag       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 230713   | 1        |
| Pharmahem               | Basiscreme, hydrophobe DAC | 231213   | 2        |
| Pharmamachem GmbH&Co... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001560 | 1        |
| Pharmamachem GmbH&Co... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001231 | 2        |
| Pharmamachem GmbH&Co... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21003257 | 1        |
| Pharmamachem GmbH/Al... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003531 | 1        |
| Pharmamachem/ AHD       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180515   | 1        |
| Pharmamachem/ AHD       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180860   | 1        |
| Pharmamachem/ AHD       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181194   | 1        |
| Pharmamachem/ AHD       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181197   | 1        |
| Pharmamachem/ AHD       | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190639   | 1        |
| Pharmamachem/Phoenix    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755   | 3        |
| Pharmamachem/Phoenix    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181198   | 1        |
| Pharmamachem/Phoenix    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190207   | 3        |
| Pharmamachem/Phoenix    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191488   | 2        |
| Pharmamachem/Phönix     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003527 | 1        |
| Pharmamachen/Novatis    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001227 | 1        |
| Pharmamacher GmbH/Al... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190207   | 1        |
| Pharmamacher GmbH/Al... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190640   | 1        |
| Pharmamacher GmbH/Al... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 191488   | 1        |
| Pharmamacher GmbH/Al... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003530 | 1        |
| Pharmamacher GmbH/Al... | Basiscreme, hydrophobe DAC | 21001559 | 1        |
| Pharmamacher/Noweda     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 181198   | 1        |
| Pharmamacher/Noweda     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190206   | 1        |
| Pharmamacher/Noweda     | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190640   | 1        |
| Pharmarchem GmbH/Phönix | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20001233 | 1        |
| Pharmarchem/ahd         | Basiscreme, hydrophobe DAC | 20003528 | 1        |
| Pharmarchen/Alliance    | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925662  | 1        |
| Pharmchem / Noweda      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 180755   | 1        |
| Pharmchem / Noweda      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 190640   | 3        |
| Pharmchem / Noweda      | Basiscreme, hydrophobe DAC | 1925661  | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Pharmchem / Phönix         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431    | 2        |
| Pharmchem / Phönix         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231    | 2        |
| Pharmchem / Sanacorp       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160826      | 1        |
| Pharmchem GmbH / Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259    | 1        |
| Pharmchem GmbH / Gehe      | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461    | 1        |
| Pharmchem GmbH/Alliance    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003529    | 1        |
| Pharmchem/Phönix           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530    | 3        |
| Pharmchem/Sanacorp         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169      | 1        |
| Pharmchem                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198      | 1        |
| PhCHEM/Phönix              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162170      | 2        |
| Phoenix                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003827001 | 1        |
| PHK/Phönix                 | Anionische hydrophile Cre... | 6A260219    | 1        |
| Phoenix 20.2.2014          | Anionische hydrophile Cre... | 13313501    | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)        | Anionische hydrophile Cre... | 30A021012   | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)        | Anionische hydrophile Cre... | 33A151012   | 1        |
| Phoenix / Dr.August Wolff  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680       | 4        |
| phoenix /Hennry Lamotte    | Anionische hydrophile Cre... | 20000402001 | 1        |
| Phoenix 01.09.2017         | Anionische hydrophile Cre... | 17142601    | 1        |
| Phoenix 04.02.2020 5,08EUR | Anionische hydrophile Cre... | 19003575    | 1        |
| Phoenix 07.01.2019 6,01EUR | Anionische hydrophile Cre... | 18169001    | 1        |
| Phoenix 09.01.2014         | Anionische hydrophile Cre... | 13313501    | 1        |
| Phoenix 11.07.2014         | Anionische hydrophile Cre... | 14139001    | 2        |
| PHOENIX 11.09.2014         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061501    | 1        |
| Phoenix 13.09.19 6,79EUR   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058401    | 1        |
| Phoenix 14.01.2015 E...    | Anionische hydrophile Cre... | 14295101    | 1        |
| PHOENIX 22.05.2014         | Anionische hydrophile Cre... | 14061801    | 1        |
| Phoenix 24.01.2014         | Anionische hydrophile Cre... | 13346101    | 1        |
| Phoenix 26.11.13           | Anionische hydrophile Cre... | 13265501    | 1        |
| Phoenix 27.02.18 6,09EUR   | Anionische hydrophile Cre... | 17200703    | 1        |
| Phoenix 29.08.2014 5,78    | Anionische hydrophile Cre... | 14186601    | 1        |
| Phoenix Calo               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000426001 | 1        |
| Phoenix Calo               | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001592001 | 1        |
| Phoenix goettin            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15048701    | 2        |
| Phoenix Goettin            | Anionische hydrophile Cre... | 293439      | 1        |
| Phoenix Leipzig 14.08.17   | Anionische hydrophile Cre... | 19A200617   | 1        |
| Phoenix/Beiersdorf         | Anionische hydrophile Cre... | 17143201    | 2        |
| Phoenix/Cealo              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194      | 1        |
| Phoenix/Dr Wolff           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542        | 1        |
| phoenix/noveda             | Anionische hydrophile Cre... | 15267501    | 1        |
| Phoenix/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 110413      | 1        |
| Phoenix/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489      | 1        |
| Phoenix/Pharmachen gmbH    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461    | 1        |
| Phoenix/Wolff              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333930      | 1        |
| Phoenix                    | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B290724   | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 12011001    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 12313301    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 13038201    | 1        |
| Phoenix                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175902    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 13314901    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 13364201    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 14016602    | 1        |
| Phoenix                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14028101    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 14030702    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 14118201    | 1        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 14139001    | 1        |
| Phoenix                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145401    | 2        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 14146001    | 2        |
| Phoenix                    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650      | 2        |
| Phoenix                    | Anionische hydrophile Cre... | 14A130721   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 14A250723 | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15001001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16075101  | 2        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16174201  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 16188903  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 16322801  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17001702  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17001708  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17029901  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17045401  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17054201  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073202  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17143101  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17143301  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17143701  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17201102  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17201601  | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17202301  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17270401  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17298901  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 17299101  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18000252  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18001475  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18001556  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18001562  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18004835  | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005881  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18006023  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18006283  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18006628  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18010901  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18041401  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180754    | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18181001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221    | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18248101  | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18297901  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18297902  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18320802  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18320901  | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 18A260514 | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19000624  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19000647  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19002001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19002197  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19002550  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19002801  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19003975  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19003980  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190207    | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19027501  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19027601  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301  | 2        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638    | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640    | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19072001  | 1        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19072301  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19072701  | 1        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19072801  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145601         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19145602         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489           | 4        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19161801         | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19192101         | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19192301         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19268203         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19272701         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19273003         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 19B60312         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20000031         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20000037001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 200000929001     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20000193002      | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 2000033001       | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003      | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, verdünnte        | 20000701002      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20000925001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20000928001      | 2        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001016         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001227         | 2        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20001471001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20001475001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20001539         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20001781003      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20001979001      | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20002854002      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20002945002      | 2        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003016002      | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 200032620        | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003530         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 200041301        | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20004293001      | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20004457002      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20004458001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 20004461001      | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200320904        | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 200351604        | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 200400505        | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 200431105        | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 200461405        | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 200793107        | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20D01-T09-078341 | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21000052         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21000291001      | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001333002      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21001498001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21001807         | 3        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21001943001      | 2        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 21002193004      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21002610         | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21002634001      | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21003800002      | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 21005066         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22001128         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22002712     | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003485     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22003574001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22004161     | 2        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 22004168     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000037     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000045     | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000106001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000251001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000257001  | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000512     | 1        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000524001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 2300052401   | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000665     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000708002  | 1        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000711001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000712001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23000740001  | 4        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23001373001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001462002  | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001792     | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001826     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23002428     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003031001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003035001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003038001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003039001  | 1        |
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003040001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003043001  | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003044001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003050     | 5        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003170001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003334001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003337003  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23003390     | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003579     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23004818     | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004886     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23005051     | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005255     | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23005522     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 23005525     | 5        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24000024     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24000025     | 3        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24000026     | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 240000433001 | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000250001  | 2        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000251001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000252001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000253001  | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000254001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24000433001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24000840     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24000842     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24001037001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24001040001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24001043001  | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001838     | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, verdünnte        | 24001848001  | 3        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001885     | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24001924003  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24002217     | 2        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24002364001  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 24002467002  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 240027130002 | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 25000290002  | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 25000453     | 2        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 270705       | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 286498       | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 300035       | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3030         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3043         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3050         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3054         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3057         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3065         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 3078         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3093         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3096         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3102         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 310270       | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 3103         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 311132       | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3122         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3191         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3192         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3193         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 31A041120    | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3222         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3223         | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3225         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3226         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3358         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3359         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3375         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3383         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3384         | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3394         | 1        |
| Phoenix   | Anionische hydrophile Cre... | 3420         | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3421         | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 434360       | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 511420       | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602050       | 3        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 610991       | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 6B150419     | 2        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500       | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201       | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B010724     | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B150523     | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901140       | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901920       | 1        |
| Phoenix   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 908620       | 3        |
| Phoenix   | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A020522     | 1        |
| Phoenix   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | T06-0801405  | 1        |
| Phola     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Phönix / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711240           | 1        |
| Phönix / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807580           | 1        |
| Phönix / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901930           | 1        |
| Phönix / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904670           | 1        |
| Phönix / Dr. August Wolff | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 911220           | 2        |
| Phönix / Dr. Wollf        | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 207420           | 1        |
| Phönix / InfectoPharm     | Basiscreme, hydrophobe DAC   |                  | 1        |
| Phönix /Dr.Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B200415        | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B250618        | 1        |
| Phönix Gotha              | Anionische hydrophile Cre... | 122131           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 122841           | 4        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 123711           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 124511           | 5        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 125011           | 3        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B211015        | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 13065            | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 130651           | 3        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 131451           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 13227701         | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 132331           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 133121           | 3        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 133911           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 134841           | 2        |
| Phönix Gotha              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 134990           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 140551           | 4        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 141521           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 142311           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 143011           | 3        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 144811           | 5        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 150341           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 150751           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 151711           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 153041           | 4        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 153621           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B141019        | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005882         | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002041         | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005193         | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B230913        | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B260612        | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B141014        | 1        |
| Phönix Gotha              | Anionische hydrophile Cre... | 241111           | 1        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A270618        | 1        |
| Phönix Gotha              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 276087           | 2        |
| Phönix Gotha              | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 277696           | 1        |
| Phönix Gotha              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 332040           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B070213         | 1        |
| Phönix Gotha              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140           | 2        |
| Phönix Gotha              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640           | 2        |
| Phönix Gotha              | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B010719         | 1        |
| Phönix WE: 22.09.17 ...   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500           | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret...   | Anionische hydrophile Cre... | 19162201         | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret...   | Anionische hydrophile Cre... | 20000403001      | 1        |
| Phönix, Dr.Wolff,12...    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 911220           | 1        |
| Phönix/ Fargon            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17C06-T08-042287 | 1        |
| Phönix/Apo-Ident          | Anionische hydrophile Cre... | 308403           | 1        |
| Phönix/Caesar & Lore...   | Anionische hydrophile Cre... | 22001392001      | 1        |
| Phönix/Calo 14.11.2022    | Anionische hydrophile Cre... | 22002141001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|--------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Phönix/Dr.Wolff    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640    | 1        |
| Phönix/gepepharm   | Anionische hydrophile Cre... | 13244201  | 2        |
| Phönix/Leyh Pharma | Hydrophile Creme, nichtio... | 142311    | 1        |
| Phönix/Leyh Pharma | Hydrophile Creme, nichtio... | 143011    | 2        |
| Phönix/Leyh Pharma | Hydrophile Creme, nichtio... | 182731    | 1        |
| Phönix/Noweda      | Anionische hydrophile Cre... | 22001250  | 1        |
| Phönix/Pharmachem  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198    | 1        |
| Phönix/Pharmachem  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221    | 1        |
| Phönix/Pharmachem  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460  | 1        |
| Phönix/PharmaChem  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... |           | 6        |
| Phönix             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550     | 1        |
| Phönix             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680     | 1        |
| phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 10a280317 | 1        |
| PHÖNIX             | Hydrophile Creme, nichtio... | 11A190721 | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 12314101  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 1231451   | 1        |
| Phönix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 124511    | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13036001  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13072302  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085701  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13164901  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13172203  | 1        |
| Phönix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 132331    | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13265602  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13346301  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13386402  | 2        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 13A120723 | 1        |
| Phönix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 13B280823 | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14000701  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061501  | 2        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14061501  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 14145301  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 14214202  | 2        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 14233401  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 14264301  | 1        |
| Phönix             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143600    | 1        |
| Phönix             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650    | 3        |
| Phönix             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400    | 2        |
| phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 14a150517 | 1        |
| phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 15267401  | 1        |
| phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160136    | 1        |
| phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 160825    | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 16103301  | 1        |
| phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 16158802  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165501  | 1        |
| PHÖNIX             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165701  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293901  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 16328001  | 1        |
| Phönix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 16A120619 | 1        |
| Phönix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000749  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 17001305  | 1        |
| Phönix             | Hydrophile Creme, nichtio... | 17009701  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 17143601  | 1        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17192002  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 17200701  | 2        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 17201801  | 1        |
| Phönix             | Anionische hydrophile Cre... | 17202301  | 2        |
| Phönix             | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255201  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17270001     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17299401     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17299801     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17335402     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 17335701     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18001475     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18001560     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002062     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18002064     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18003782     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18004212     | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005487     | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18005488     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18005882     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18006025     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18006632     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18010901     | 1        |
| PHÖNIX    | Pentravan®                   | 1802650/2    | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515       | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180517       | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756       | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180757       | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18100801     | 3        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18116801     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18117201     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18168501     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18169101     | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18173903     | 2        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 18175301     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18243402     | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18297301     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18297902     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18298401     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18298701     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18299101     | 1        |
| phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18320802     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 18A140617    | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415003  | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19000620     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19000624     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19002041     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19003989     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19005192     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006525     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19072001     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19072701     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19072801     | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19115901     | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191488       | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19161701     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 19192001     | 1        |
| PHÖNIX    | Anionische hydrophile Cre... | 19206101     | 3        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925691      | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B090118     | 1        |
| phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2/AKD12      | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000192001  | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 200002852001 | 1        |
| PHÖNIX    | Anionische hydrophile Cre... | 20000313001  | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000315001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000401001 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000425001 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20000431    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000522003 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000926001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20000927001 | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 2000096001  | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20001216    | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001231    | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001232    | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001233    | 3        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001590001 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 1        |
| PHÖNIX    | Anionische hydrophile Cre... | 20001675002 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 2000193002  | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20002423005 | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20002900    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20002945002 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20002947001 | 3        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20003309001 | 1        |
| PHÖNIX    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445002 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003531    | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003878    | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 20003883    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 20003991    | 1        |
| PHÖNIX    | Anionische hydrophile Cre... | 20005508    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 2002947001  | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 2003883     | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21000290001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21000373001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21000376002 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21000377001 | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000397003 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21000399001 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, verdünnte        | 21000785002 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001223001 | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 21001450    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21001505001 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001558    | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21001560    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21001813003 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21001814001 | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, verdünnte        | 21001871001 | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21002250001 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, verdünnte        | 21002418001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21002640001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 21003004003 | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003258    | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003259    | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003260    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 2100376002  | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22000038    | 3        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22000357001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22000360001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22001128    | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22001391001 | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002043001 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002103002         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002131001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002132001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002141001         | 1        |
| phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 22002418            | 1        |
| phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002460            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22002712            | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003824001         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003863            | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003864            | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003957            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 22004167            | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004918            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000044            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 2300025600158/23P   | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000524001         | 3        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000662            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000708002         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000710001         | 1        |
| phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000713001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000713001         | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000718001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000977            | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000980            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23000981            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23001373001         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001462002         | 2        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001791            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23002155            | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23002435            | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23002441            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003032001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003033001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003047            | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003051001         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, verdünnte        | 23003067001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003169001         | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23003308            | 2        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003385            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23003389            | 2        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003574            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 23004814            | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005248            | 1        |
| Phönix    | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 238560              | 1        |
| phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24000024            | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000253001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24000433001         | 2        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000783            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24000840            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24000907001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24001037001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24001039001         | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24001245            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24001248            | 1        |
| Phönix    | Anionische hydrophile Cre... | 24001254            | 1        |
| Phönix    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24001771002/34/250P | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001833            | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001835            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 24001949001 | 2        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 24001952001 | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 24002209    | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 26A120917   | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 270703      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 272515      | 3        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 276433      | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 278025      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 279056      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 282005      | 2        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 284083      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 288572      | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 304778      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 305064      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 305066      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 305069      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 305379      | 2        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 306128      | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 309906      | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3135        | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3143        | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3145        | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3152        | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3156        | 2        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3159        | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3160        | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3163        | 1        |
| Phönix                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 3169        | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3176        | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3183        | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333620      | 2        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 36a140916   | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 38a111016   | 1        |
| phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 3a310117    | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B300117    | 1        |
| phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 4a130217    | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 4A280222    | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 7742        | 4        |
| phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 7a090216    | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 7A160424    | 3        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 805720      | 2        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901930      | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904880      | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810      | 1        |
| Phönix                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9560        | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | 9A120623    | 2        |
| Phönix                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 9B190623    | 1        |
| Phönix                  | Anionische hydrophile Cre... | Fiebig      | 1        |
| Phönix20005128          | Hydrophile Creme, nichtio... | 20005128    | 1        |
| PKH / AHD               | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 27B110719   | 1        |
| PKH / Phoenix           | Anionische hydrophile Cre... | 15A210415   | 1        |
| PKH / Phoenix           | Anionische hydrophile Cre... | 2A260121    | 1        |
| PKH /Sanacorp           | Anionische hydrophile Cre... | 30A160816   | 2        |
| pkh Gehe 28:06:18       | Anionische hydrophile Cre... | 16A300518   | 1        |
| PKH GmbH / GEHE         | Hydrophile Creme, nichtio... | 19B031120   | 1        |
| PKH GmbH Halle / Gehe   | Anionische hydrophile Cre... | 30A140818   | 1        |
| PKH GmbH/ Alliance H... | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B291018   | 1        |
| PKH GmbH/ NOWEDA        | Hydrophile Creme, nichtio... | 10B200415   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------|----------|
| PKH GmbH/ Phönix        | Anionische hydrophile Cre... | 14A030413  | 1        |
| PKH GmbH/Noweda         | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B030417   | 1        |
| PKH GmbH                | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 11B270422  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 12A160419  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B1306161 | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A050520  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A20071   | 1        |
| PKH GmbH                | Anionische hydrophile Cre... | 17A030516  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A100717  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 19A140921  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 21A110515  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 21B141116  | 2        |
| PKH GmbH                | Anionische hydrophile Cre... | 24A170919  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 24A290920  | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A201020  | 2        |
| PKH GmbH                | Anionische hydrophile Cre... | 2A030117   | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 36A261016  | 1        |
| pkh gmbh                | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 49b171014  | 1        |
| PKH GmbH                | Anionische hydrophile Cre... | 7A280218   | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B030417   | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B260421   | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A300320   | 1        |
| PKH GmbH                | Hydrophile Creme, nichtio... | 9D050521   | 3        |
| PKH Halle / Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 16A240413  | 2        |
| PKH Halle / Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 17A200514  | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 40A091214  | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Anionische hydrophile Cre... | 5A170214   | 1        |
| PKH Halle /Gehe         | Anionische hydrophile Cre... | 30A140818  | 1        |
| PKH Halle/ Alliance H.  | Hydrophile Creme, nichtio... | 33a240713  | 1        |
| PKH Halle/ Alliance H.  | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A240713  | 2        |
| PKH Halle/ Alliance ... | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B120318   | 1        |
| PKH Halle/Kehr          | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B090622  | 2        |
| PKH Halle/Kehr          | Hydrophile Creme, nichtio... | 12A160419  | 1        |
| PKH Halle/Kehr          | Hydrophile Creme, nichtio... | 20C310820  | 1        |
| PKH Halle/Kehr          | Anionische hydrophile Cre... | 24A280616  | 1        |
| PKH Halle/Kehr          | Hydrophile Creme, nichtio... | 35B101218  | 1        |
| PKH Halle/Kehr          | Anionische hydrophile Cre... | 9A170216   | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A280415  | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B310820  | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A110320   | 2        |
| PKH Halle/ PKH Halle    | Anionische hydrophile Cre... | 9B141019   | 1        |
| PKH Halle/Sanacorp      | Hydrophile Creme, nichtio... | 8A030414   | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 11A270319  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 11B310517  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 12A160419  | 2        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 13A010415  | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 13B141216  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 14A050520  | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 14A130520  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 15A090620  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 15B080816  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 17A030518  | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 19A251021  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 1A020120   | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 20A220719  | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 21A150920  | 2        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 25A070819  | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 25A110718  | 2        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 25A240919  | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 29B010818  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 2A070120    | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 2A100220    | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 2B060317    | 2        |
| PKH Halle               | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 31B201021   | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 33A121119   | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A030119    | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 4A160118    | 1        |
| PKH Halle               | Hydrophile Creme, nichtio... | 4A250118    | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 4B210316    | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 7A110319    | 1        |
| PKH Halle               | Anionische hydrophile Cre... | 8A200422    | 1        |
| PKH/Alliance            | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 10B270219   | 1        |
| PKH/Alliance            | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 13B120418   | 1        |
| PKH/Alliance            | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 21B270519   | 1        |
| PKH/Alliance            | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 32B231020   | 1        |
| PKH/Alliance            | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 3B100119    | 1        |
| PKH/Fargon/Jenne        | Hydrophile Creme, nichtio... | 23A060819   | 1        |
| PKH/Gehe                | Anionische hydrophile Cre... | 16A060416   | 1        |
| PKH/Noweda              | Hydrophile Creme, nichtio... | 27A220715   | 1        |
| PKH/Sanacorp            | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B180220    | 1        |
| PKH                     | Anionische hydrophile Cre... | 3B120623    | 1        |
| PKH                     | Hydrophile Creme, nichtio... | 51A301215   | 1        |
| Pönix/AMH               | Anionische hydrophile Cre... | 11A070313   | 1        |
| Pößneck Pharma / Gehe   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 162169      | 1        |
| Pößneck/Gehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153626      | 1        |
| Pößneck/Gehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 170008      | 1        |
| Pößneck/Gehe            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181197      | 2        |
| Pößneck Pharma / Gehe   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 151258      | 1        |
| Pößneck Pharma / Gehe   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 152210      | 2        |
| PPL                     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 601880      | 1        |
| PPL                     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 701451      | 1        |
| Prößneck                | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142154      | 2        |
| Px/Phoenix              | Anionische hydrophile Cre... | 17335501    | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Anionische hydrophile Cre... | 11A010414   | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Hydrophile Creme, nichtio... | 12B210514   | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Hydrophile Creme, nichtio... | 18B020914   | 2        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Anionische hydrophile Cre... | 19A030614   | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Anionische hydrophile Cre... | 283410      | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Hydrophile Creme, nichtio... | 37A270514   | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B100214    | 1        |
| Rabenapotheke           | Hydrophile Creme, nichtio... | 20B290914   | 2        |
| Rabenapotheke           | Anionische hydrophile Cre... | 290146      | 1        |
| Rabenapotheke           | Anionische hydrophile Cre... | 39A011214   | 1        |
| Reichelt                | Hydrophile Creme, nichtio... | 229352      | 1        |
| Rondell Apotheke        | Anionische hydrophile Cre... | 15273301    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 17029902    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 18001558    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 18003788    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 18004838    | 2        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 18248301    | 2        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 19000651    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 19003576    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 19027601    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 20000026    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 20000191001 | 3        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 200002226   | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 20000724    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 20001212    | 1        |
| Röntgen                 | Anionische hydrophile Cre... | 20001978001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Röntgen                     | Anionische hydrophile Cre... | 20005508    | 2        |
| Röntgen                     | Anionische hydrophile Cre... | 21001551    | 1        |
| Röntgen                     | Anionische hydrophile Cre... | 21004554    | 1        |
| Röntgen                     | Anionische hydrophile Cre... | 22001240    | 1        |
| Röntgen                     | Anionische hydrophile Cre... | 25A110718   | 1        |
| Röntgen                     | Anionische hydrophile Cre... | 36A051217   | 1        |
| Sana 08.10.14 EK 5,76       | Anionische hydrophile Cre... | 14232901    | 1        |
| Sana 11.02.15 EK 5,75       | Anionische hydrophile Cre... | 14294902    | 1        |
| Sana 20.11.14 EK 5,76       | Anionische hydrophile Cre... | 14233101    | 1        |
| Sana 23.03.16 Ek 5,73       | Anionische hydrophile Cre... | 15428401    | 1        |
| Sana/ Bomb.                 | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001015    | 1        |
| Sana                        | Anionische hydrophile Cre... | 18298101    | 1        |
| Sana                        | Anionische hydrophile Cre... | 18298901    | 1        |
| Sana                        | Hydrophile Creme, nichtio... | 19003001    | 1        |
| Sanac.                      | Anionische hydrophile Cre... | 1916201     | 1        |
| sanacorb                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180756      | 1        |
| Sanacorb                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190206      | 5        |
| sanacorb                    | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190638      | 1        |
| Sanacoro                    | Anionische hydrophile Cre... | 24000476002 | 1        |
| Sanacorp / Pharmachem       | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 153627      | 1        |
| Sanacorp 06.01.20 9,95EUR   | Anionische hydrophile Cre... | 19161002    | 1        |
| Sanacorp 11.07.14 EK 5,76   | Anionische hydrophile Cre... | 141118401   | 1        |
| Sanacorp 19.12.14 EK 5,76   | Anionische hydrophile Cre... | 14285601    | 1        |
| Sanacorp 21.01.16           | Anionische hydrophile Cre... | 15400901    | 1        |
| Sanacorp 25.02.2014 ...     | Anionische hydrophile Cre... | 13364201    | 2        |
| Sanacorp 28.11 Ek.5,85      | Anionische hydrophile Cre... | 16180001    | 1        |
| Sanacorp Ulm                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800      | 1        |
| Sanacorp W.E: 26.01....     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17150401    | 1        |
| Sanacorp WE 23.02.17...     | Anionische hydrophile Cre... | 16290501    | 1        |
| Sanacorp WE 25.02.17...     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701    | 1        |
| Sanacorp, 16.03.17, 6,00EUR | Anionische hydrophile Cre... | 16264501    | 1        |
| sanacorp, 5,75EUR, 12...    | Anionische hydrophile Cre... | 16191601    | 2        |
| Sanacorp,                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180      | 2        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550       | 1        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542        | 1        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201      | 1        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800      | 2        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904880      | 2        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 1        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460      | 1        |
| SANACORP/ Dr August Wolff   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9140460     | 1        |
| Sanacorp/ Noweda            | Anionische hydrophile Cre... | 18248101    | 2        |
| Sanacorp/ Pharmachem GmbH   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515      | 1        |
| Sanacorp/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 131211      | 2        |
| Sanacorp/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 142155      | 1        |
| Sanacorp/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 231213      | 2        |
| Sanacorp/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 261112      | 2        |
| Sanacorp/ Pharmachem        | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 90512       | 3        |
| Sanacorp/                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550       | 1        |
| Sanacorp/Dr Wolf            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800      | 1        |
| Sanacorp/Dr. Wolf           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050      | 2        |
| Sanacorp/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680       | 4        |
| Sanacorp/Dr. Wolff          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501082      | 1        |
| Sanacorp/Leyh Pharma        | Hydrophile Creme, nichtio... | 193721      | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem ...     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181196      | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171816      | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171817      | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172195      | 2        |
| Sanacorp/Pharmachem         | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 182221      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|---------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190004531 | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000732  | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190637    | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190639    | 3        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 190640    | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 191489    | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925681   | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925682   | 2        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001232  | 1        |
| Sanacorp/Pharmachem | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002461  | 1        |
| Sanacorp/Wolff      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640    | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... |           | 4        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 104/AKD3  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 104/AKD4  | 1        |
| Sanacorp            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550     | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 106/AKD12 | 1        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12151602  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12218501  | 2        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12229304  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12245701  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12264401  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12265301  | 1        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 12308102  | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12314301  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12314401  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12314701  | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 12A130622 | 2        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13019303  | 1        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13085701  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13154101  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13154301  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13167501  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13168001  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13168701  | 1        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175901  | 3        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13175902  | 2        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13275301  | 2        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 13275302  | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13280201  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13313101  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13313201  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13343501  | 3        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 13364001  | 2        |
| Sanacorp            | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 140885    | 1        |
| Sanacorp            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141811    | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 14186702  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 142/AKD52 | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 14214301  | 7        |
| sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 14233101  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 14285601  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 14334401  | 1        |
| sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 14341601  | 1        |
| Sanacorp            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400    | 2        |
| Sanacorp            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 149110    | 2        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 15034401  | 1        |
| Sanacorp            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15039001  | 1        |
| Sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 15199901  | 1        |
| sanacorp            | Anionische hydrophile Cre... | 15319101  | 1        |
| Sanacorp            | Hydrophile Creme, nichtio... | 15325702  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 15401201   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421201   | 3        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 16054101   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 16067901   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 16152701   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16165501   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 16258901   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 16264501   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 16264601   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16293701   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 16330301   | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 16B081123  | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17001708   | 6        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17030301   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17073201   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17084201   | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17143101   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17143201   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17143501   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17143601   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 171815     | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17200703   | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17201102   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17201301   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17201401   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17201501   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17201801   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17202101   | 5        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172194     | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 172196     | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 17255201   | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 17261001   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17270001   | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 17270102   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18001483   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18002227   | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18010801   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18011101   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18041401   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 18051101   | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180515     | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 180755     | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18116801   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18117001   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18117201   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181194     | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18168501   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18169501   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18242901   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 18298502   | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 18A021122  | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19000621   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19000622   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19002203   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19003576   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19003980   | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1900415001 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19006525   | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19021402   | 1        |
| SANACORP  | Hydrophile Creme, nichtio... | 19055602   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19058301    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19072001    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19072801    | 1        |
| SANACORP  | Anionische hydrophile Cre... | 19093001    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19161201    | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19161901    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19162001    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19177103    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19206201    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19206301    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 1925661     | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19268202    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19268502    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19272505    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 19272901    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 19278901    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 1B110121    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20000027    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20000035    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20000314001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 2000092001  | 1        |
| Sanacorp  | Pentravan®                   | 20001002    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 20001016    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20001214    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20001593002 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20001781004 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20002081001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20002531    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20002538    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20002946001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20003265    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 20003445001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 20003510001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 20004274    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 2004277     | 1        |
| Sanacorp  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 201600      | 4        |
| Sanacorp  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 204030      | 3        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 21000505001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21000682001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21000921002 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21000924001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21000929001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 21001314001 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21001499001 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21001500001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21001505001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21001942001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21002624001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 21002636001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003257    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 21003890003 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 21004062002 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22000013002 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22000350001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22001129    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22001180001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 22001362003 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 22001362004 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22002040001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22002139001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 22002597001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22002993    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22003394    | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22003568001 | 2        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 22003649002 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003826001 | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003830001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003864    | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003866    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22004167    | 3        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22004926    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2203830002  | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 220596001   | 1        |
| sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 220713      | 4        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 22A131221   | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000024    | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000043    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000046    | 2        |
| sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000100001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000100001 | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000193003 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000253001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000256001 | 2        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000510    | 2        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23000513    | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000664    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000706001 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000707001 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000712001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000718001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000740001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000746001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000747001 | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 23000757001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 23000758001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23000889001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23000973    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001081001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001373001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001374001 | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001375001 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001376001 | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001378002 | 3        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001460001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23001462002 | 4        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001708001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001710001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001714001 | 4        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23001745001 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23001795    | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 23002165001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23002423    | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23002440    | 3        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23003034001 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23003041001 | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23003049    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003065001 | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, verdünnte        | 23003067001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23003333001      | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23003391         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23003581         | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23004514         | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 23004818         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004884         | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 23004886         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 23005253         | 1        |
| Sanacorp  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 235200           | 2        |
| Sanacorp  | Pentravan®                   | 23H08-X02-107605 | 1        |
| Sanacorp  | Pentravan®                   | 23H08-X19-107633 | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24000025         | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000251001      | 2        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000253001      | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000254001      | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24000433001      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 24000540001      | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24000834         | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24000841         | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24000907001      | 1        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 24000995003      | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24001254         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001839         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 24001925002      | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24002828         | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 24AKD1           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 273693           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 274376           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 274505           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 277566           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 277569           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 277637           | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 279202           | 1        |
| Sanacorp  | Hautpflegesalbe W/L SR       | 27C220818        | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 281742           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 281809           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 283283           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 283284           | 1        |
| sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 286501           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 288573           | 1        |
| sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 288655           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 290413           | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 290530           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 295232           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 297680           | 2        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 300564           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 306440           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 307334           | 3        |
| Sanacorp  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542             | 4        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 39/AKD4          | 1        |
| Sanacorp  | Hautpflegesalbe W/L SR       | 39B191218        | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 3B200224         | 3        |
| Sanacorp  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 4/AKD3           | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 41/AKD6          | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B060323         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Creme, nichtio... | 4B070223         | 1        |
| Sanacorp  | Anionische hydrophile Cre... | 50/AKD12         | 1        |
| Sanacorp  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609950           | 1        |
| Sanacorp  | Hautpflegesalbe W/L SR (o... | 6C250221         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 701080      | 1        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500      | 2        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760      | 2        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370      | 4        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250      | 11       |
| Sanacorp                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 7A100424    | 1        |
| Sanacorp                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 7B010724    | 2        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801470      | 5        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 805720      | 13       |
| Sanacorp                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 8B010724    | 2        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901140      | 3        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 7        |
| Sanacorp                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 9A240418    | 1        |
| Sanacorp                  | Anionische hydrophile Cre... | AKD11       | 1        |
| Sanacorp                  | Hydrophile Creme, nichtio... | 02B070224   | 1        |
| Sanacorp;21.04.15;9,31EUR | Anionische hydrophile Cre... | 292977      | 1        |
| SanacorpWE:01.12.201...   | Hydrophile Creme, nichtio... | 16222001    | 1        |
| Sanacorp                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 181198      | 1        |
| Sanacorp                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 19000415003 | 2        |
| Sanacorp                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120      | 2        |
| Sanacorp                  | Anionische hydrophile Cre... | 21002632002 | 1        |
| Sanacorp                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 22003829001 | 1        |
| Sanacorp                  | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 2202215002  | 1        |
| siehe Protokoll           | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 305080      | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...   | Anionische hydrophile Cre... | 1B080118    | 1        |
| Sonnenapotheke            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800      | 1        |
| SONSTIGE                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910450      | 1        |
| SONSTIGE                  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460      | 1        |
| Spangro 09.05.2014        | Anionische hydrophile Cre... | 285599      | 1        |
| Spangro 16.4.19           | Anionische hydrophile Cre... | 18004839    | 1        |
| Spangro 22.01.2019        | Anionische hydrophile Cre... | 18003586    | 1        |
| Spangro 26.04.2013        | Anionische hydrophile Cre... | 12314701    | 1        |
| Spangro                   | Anionische hydrophile Cre... | 18066701    | 2        |
| Spangropharm              | Anionische hydrophile Cre... | 14138902    | 1        |
| Spangropharm              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650      | 1        |
| Spangropharm              | Anionische hydrophile Cre... | 19162001    | 1        |
| Spangropharm              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 332040      | 1        |
| Spirig/Anzag              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 234791      | 1        |
| St gerorg                 | Anionische hydrophile Cre... | 22000363001 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 120214-2023 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 120601-2137 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 120719-2199 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 121205-2276 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 121205-2299 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 130124-3021 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 130312-3053 | 1        |
| Taoasis                   | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 130719-3198 | 1        |
| Taoasis                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602050      | 1        |
| Th. Geyer                 | Anionische hydrophile Cre... | 18243402    | 1        |
| THC Noweda                | Anionische hydrophile Cre... | 18005159    | 1        |
| THC Rezeptur-Set          | Anionische hydrophile Cre... | 17102101    | 1        |
| Tsiripidou                | Hydrophile Creme, nichtio... | 17000748    | 1        |
| VDL 05.05.14 Fa.Wolff     | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 339140      | 1        |
| VDL 28.04.2014;Preis...   | Wolff® Basis Creme Halbfett  |             | 1        |
| vdI                       | Anionische hydrophile Cre... | 12221002    | 1        |
| VDL;02.12.14;5,32EUR      | Anionische hydrophile Cre... | 288310      | 1        |
| VDL;2.7.14                | Anionische hydrophile Cre... | 14118401    | 1        |
| WE: Sanacorp 18.10.2...   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 601880      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| WE:06.04.2016 Phön...     | Basiscreme, hydrophobe DAC   | 15421201  | 1        |
| WE:16.04.2016 Sana...     | Anionische hydrophile Cre... | 14342901  | 1        |
| wepa/Sanaco               | Anionische hydrophile Cre... | 16103301  | 1        |
| WEPA/WEPA                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | LOTAP0046 | 2        |
| Woff GmbH                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501080    | 1        |
| Wolf/Pheonix              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680     | 6        |
| Wolf                      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 511420    | 1        |
| Wolf                      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810    | 5        |
| Wolff / AHD               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141811    | 1        |
| Wolff / AHD               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 7742      | 4        |
| Wolff / AHD               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800    | 2        |
| Wolff / AHD               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120    | 7        |
| Wolff / AHD               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460    | 3        |
| Wolff / Jenne             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810    | 1        |
| Wolff / Jenne             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9560      | 1        |
| Wolff / Phönix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680     | 2        |
| Wolff / Phönix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141812    | 1        |
| Wolff / Phönix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 7742      | 2        |
| Wolff / Phönix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800    | 2        |
| Wolff / Phönix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 910460    | 1        |
| Wolff / VDL 26.08.14      | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880    | 3        |
| Wolff Basis Creme         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680     | 1        |
| Wolff Basis Creme         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400    | 1        |
| Wolff Basis Creme         | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 602290    | 1        |
| Wolff Basiscreme          | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370    | 1        |
| Wolff GmbH / Noweda       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880    | 2        |
| Wolff GmbH / Noweda       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 434360    | 3        |
| Wolff GmbH / Noweda       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501470    | 1        |
| wolff GmbH/AHD 21.09.2015 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 438340    | 1        |
| Wolff GmbH/AHD            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120    | 2        |
| Wolff GmbH/Sanacorp       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 333620    | 3        |
| Wolff GmbH/Sanacorp       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 339140    | 1        |
| Wolff GmbH                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141811    | 4        |
| Wolff GmbH                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 230870    | 1        |
| Wolff GmbH                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 238560    | 1        |
| Wolff GmbH                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250    | 2        |
| Wolff GmbH                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9560      | 1        |
| Wolff vdl 09.01.15        | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 434360    | 2        |
| Wolff,Gehe                | Wolff® Basis Creme Halbfett  |           | 2        |
| Wolff/ Alliance           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 14365     | 1        |
| Wolff/ Anzag              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501470    | 1        |
| Wolff/ Anzag              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640    | 1        |
| Wolff/ Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 434360    | 1        |
| Wolff/ Phoenix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 77420     | 1        |
| Wolff/ Phönix             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880    | 2        |
| Wolff/ Sanacorp           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10680     | 7        |
| Wolff/ Sanacorp           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 3542      | 7        |
| Wolff/ Sanacorp           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901140    | 2        |
| Wolff/ Sanacorp           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 909810    | 1        |
| Wolff/1                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 501470    | 1        |
| Wolff/4                   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800    | 1        |
| Wolff/AEP                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370    | 2        |
| Wolff/AEP                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 805720    | 4        |
| Wolff/AEP                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800    | 4        |
| Wolff/AEP                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 905120    | 5        |
| Wolff/AHCA                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500    | 1        |
| Wolff/AHD                 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 147400    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| Wolff/AHD                | Anionische hydrophile Cre... | 282107               | 1        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 331551               | 8        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 332040               | 5        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 510621               | 1        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180               | 2        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 701451               | 2        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 704050               | 1        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250               | 1        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640               | 4        |
| Wolff/AHD                | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810800               | 1        |
| Wolff/Alliance           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 430880               | 1        |
| Wolff/Alliance           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 436750               | 1        |
| Wolff/Alliance           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 511420               | 1        |
| Wolff/Alliance           | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 608180               | 2        |
| Wolff/Fiebig             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650               | 1        |
| Wolff/Gehe 8.11.17       | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500-20180619Ma9   | 1        |
| Wolff/Gehe 707370-20...  | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 707370-20180830Ma9   | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  |                      | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 10550                | 5        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 143650               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 149110               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 152600               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 152840               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 1D550                | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 207420               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 236420               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609950-20171106Ma8   | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 609950-20171127Ma9   | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760               | 2        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760-20171127Ma10  | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 711250-W20190115Ma12 | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807580               | 3        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807640               | 1        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201               | 2        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 904880               | 2        |
| Wolff/Gehe               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 9560                 | 1        |
| Wolff/Jenne              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760               | 2        |
| Wolff/Jenne              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801470               | 1        |
| Wolff/Jenne              | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201               | 2        |
| Wolff/Kehr               | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141811               | 2        |
| Wolff/Krieger            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 705760               | 1        |
| Wolff/Krieger            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 810201               | 6        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 201600               | 1        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 432611               | 2        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 511420               | 1        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 6480                 | 1        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 702500               | 1        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 801140               | 1        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 804080               | 2        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 807580               | 3        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901140               | 1        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 901930               | 2        |
| Wolff/Noweda             | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 908620               | 1        |
| Wolff/Phoenix 17.01.23   | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 205980               | 1        |
| Wolff/Phoenix 21.02.2023 | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 201600               | 1        |
| Wolff/Phoenix            | Wolff® Basis Creme Halbfett  | 141812               | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                                | Charge      | Spektren |
|----------------|-----------------------------------------|-------------|----------|
| Wolff/Phoenix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 148510      | 1        |
| Wolff/Phoenix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840      | 1        |
| Wolff/Phoenix  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 4715E-03719 | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Anionische hydrophile Cre...            | 16328101    | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 3542        | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 438160      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501470      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 608180      | 5        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711240      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 711250      | 6        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 805720      | 4        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807580      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 807640      | 9        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800      | 1        |
| Wolff/Phönix   | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880      | 2        |
| Wolff/SAnac    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742        | 1        |
| Wolff/SAnac    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | AP210311-04 | 1        |
| Wolff/Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811      | 1        |
| Wolff/Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 238560      | 1        |
| Wolff/Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501470      | 1        |
| Wolff/Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602050      | 1        |
| Wolff/Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810201      | 2        |
| Wolff/Sanacorp | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560        | 2        |
| Wolff/Spangro  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140      | 1        |
| wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550       | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 10550       | 2        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 1110        | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141811      | 4        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 141812      | 1        |
| wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 143650      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 147400      | 2        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152840      | 2        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 200220      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 203110      | 2        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 204030      | 5        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 238660      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 240249      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 333930      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 430880      | 1        |
| wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 431050      | 1        |
| wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 431240      | 3        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 431240      | 2        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 436750      | 3        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 501080      | 3        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 506360      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 601880      | 1        |
| wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 602050      | 2        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 606050      | 3        |
| wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 610991      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 6480        | 3        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704050      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 704220      | 1        |
| Wolff          | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 705760      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                                | Charge | Spektren |
|--------------|-----------------------------------------|--------|----------|
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 707500 | 4        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 7742   | 6        |
| wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140 | 2        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 801140 | 3        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901930 | 2        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904670 | 2        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 904880 | 2        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 909810 | 4        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 911220 | 3        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 9560   | 6        |
| WOLFF,DR.A.  | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 810800 | 1        |
| Wolff/AHD    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 901920 | 5        |
| Wolff/Phönix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 236320 | 3        |
| Wolff/Phönix | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 333620 | 3        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 149110 | 3        |
| Wolff        | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 152600 | 1        |
| wolff/AHD    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 431240 | 1        |
| wolff/AHD    | Wolff <sup>®</sup> Basis Creme Halbfett | 605551 | 1        |

- 343 276 Spektren von 1765 *Apo-Ident*-Kunden aus 57 253 Chargen von 332 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Hydrophile Salben* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 6270            | 0              | 63 641          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 24 330          | 1              | 131 330         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 46 683          | 251            | 343 120         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Hydrophile Salben* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9791 %) | 100,0000 % (> 99,9043 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 99,9959 % (> 99,9836 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7075 %) | 99,4652 % (> 99,4588 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30631     | 30837              | 9,98                      | 36,91                           |
| 30758     | 31907              | 5,78                      | 32,01                           |
| 30769     | 30769              | 0,00                      | 24,90                           |
| 30837     | 30837              | 0,00                      | 32,50                           |
| 30880     | 31741              | 6,46                      | 31,23                           |
| 30895     | 32387              | 5,67                      | 31,46                           |
| 30931     | 31478              | 10,82                     | 29,31                           |
| 31002     | 31907              | 3,03                      | 32,81                           |
| 31008     | 31008              | 0,00                      | 20,16                           |
| 31039     | 31039              | 0,00                      | 29,38                           |
| 31040     | 31503              | 4,90                      | 28,22                           |
| 31042     | 31008              | 8,95                      | 22,64                           |
| 31054     | 31054              | 0,00                      | 30,48                           |
| 31086     | 30837              | 13,82                     | 33,88                           |
| 31188     | 31188              | 0,00                      | 25,55                           |
| 31231     | 31231              | 0,00                      | 25,39                           |
| 31241     | 31741              | 3,75                      | 29,80                           |
| 31440     | 31440              | 0,00                      | 24,73                           |
| 31450     | 32115              | 3,24                      | 23,37                           |
| 31470     | 32131              | 2,19                      | 22,71                           |
| 31477     | 31188              | 3,30                      | 24,19                           |
| 31478     | 31478              | 0,00                      | 23,81                           |
| 31487     | 30837              | 16,99                     | 32,13                           |
| 31500     | 31500              | 0,00                      | 27,74                           |
| 31503     | 31503              | 0,00                      | 30,11                           |
| 31515     | 31515              | 0,00                      | 40,60                           |
| 31516     | 32029              | 10,57                     | 34,34                           |
| 31537     | 31537              | 0,00                      | 31,10                           |
| 31565     | 35617              | 5,17                      | 28,97                           |
| 31568     | 30769              | 4,85                      | 24,66                           |
| 31591     | 32124              | 5,20                      | 23,92                           |
| 31593     | 31996              | 3,13                      | 25,69                           |
| 31599     | 31188              | 2,77                      | 25,37                           |
| 31600     | 31039              | 7,20                      | 30,01                           |
| 31644     | 31799              | 3,42                      | 33,98                           |
| 31661     | 32126              | 7,36                      | 24,56                           |
| 31741     | 31741              | 0,00                      | 22,25                           |
| 31799     | 31799              | 0,00                      | 32,05                           |
| 31906     | 31906              | 0,00                      | 29,10                           |
| 31907     | 31907              | 0,00                      | 33,72                           |
| 31962     | 32029              | 9,14                      | 34,26                           |
| 31996     | 31996              | 0,00                      | 25,88                           |
| 32022     | 32022              | 0,00                      | 29,20                           |
| 32023     | 32023              | 0,00                      | 28,48                           |
| 32024     | 32024              | 0,00                      | 30,40                           |
| 32025     | 32025              | 0,00                      | 30,15                           |
| 32026     | 32026              | 0,00                      | 29,74                           |
| 32027     | 32027              | 0,00                      | 28,19                           |
| 32028     | 32028              | 0,00                      | 29,24                           |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 32029     | 32029                  | 0,00                         | 30,15                              |
| 32030     | 32030                  | 0,00                         | 30,28                              |
| 32031     | 32031                  | 0,00                         | 29,09                              |
| 32032     | 32032                  | 0,00                         | 28,21                              |
| 32038     | 32038                  | 0,00                         | 30,01                              |
| 32039     | 32039                  | 0,00                         | 20,12                              |
| 32052     | 32052                  | 0,00                         | 27,68                              |
| 32053     | 32053                  | 0,00                         | 26,90                              |
| 32115     | 32115                  | 0,00                         | 23,52                              |
| 32116     | 32116                  | 0,00                         | 23,40                              |
| 32123     | 32123                  | 0,00                         | 26,13                              |
| 32124     | 32124                  | 0,00                         | 25,48                              |
| 32125     | 32125                  | 0,00                         | 24,52                              |
| 32126     | 32126                  | 0,00                         | 24,89                              |
| 32127     | 32127                  | 0,00                         | 24,83                              |
| 32128     | 32128                  | 0,00                         | 24,78                              |
| 32129     | 32129                  | 0,00                         | 23,23                              |
| 32130     | 32130                  | 0,00                         | 25,53                              |
| 32131     | 32131                  | 0,00                         | 20,88                              |
| 32132     | 32132                  | 0,00                         | 15,91                              |
| 32141     | 32141                  | 0,00                         | 18,24                              |
| 32142     | 32142                  | 0,00                         | 19,92                              |
| 32225     | 32225                  | 0,00                         | 24,57                              |
| 32303     | 31799                  | 2,62                         | 30,88                              |
| 32346     | 31008                  | 4,65                         | 20,84                              |
| 32386     | 32386                  | 0,00                         | 25,23                              |
| 32387     | 32387                  | 0,00                         | 27,10                              |
| 32435     | 32435                  | 0,00                         | 23,29                              |
| 32436     | 32436                  | 0,00                         | 25,43                              |
| 32620     | 32620                  | 0,00                         | 41,83                              |
| 32621     | 32621                  | 0,00                         | 26,13                              |
| 32882     | 32882                  | 0,00                         | 37,52                              |
| 33295     | 31503                  | 5,60                         | 28,28                              |
| 33354     | 33354                  | 0,00                         | 19,66                              |
| 33595     | 33595                  | 0,00                         | 32,30                              |
| 33641     | 32053                  | 10,10                        | 30,15                              |
| 33964     | 31907                  | 8,86                         | 33,79                              |
| 34267     | 34267                  | 0,00                         | 36,62                              |
| 34506     | 32115                  | 2,56                         | 25,91                              |
| 34507     | 32115                  | 2,03                         | 25,70                              |
| 34508     | 31996                  | 3,91                         | 26,81                              |
| 34525     | 31996                  | 5,89                         | 25,24                              |
| 34544     | 34544                  | 0,00                         | 33,38                              |
| 34598     | 31907                  | 4,32                         | 29,82                              |
| 34680     | 31039                  | 7,53                         | 29,81                              |
| 34681     | 32115                  | 1,50                         | 23,46                              |
| 34683     | 35617                  | 4,19                         | 25,49                              |
| 34689     | 30837                  | 12,28                        | 33,03                              |
| 34763     | 32126                  | 9,36                         | 24,44                              |
| 34791     | 34791                  | 0,00                         | 18,98                              |
| 34822     | 34822                  | 0,00                         | 35,72                              |
| 34850     | 34850                  | 0,00                         | 39,02                              |
| 35086     | 32126                  | 8,95                         | 22,62                              |
| 35092     | 35092                  | 0,00                         | 42,24                              |
| 35096     | 35096                  | 0,00                         | 28,32                              |
| 35099     | 35099                  | 0,00                         | 41,35                              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Proben-ID</b> | <b>Referenz-<br/>proben-ID</b> | <b>Abstand zur<br/>Referenzprobe</b> | <b>Abstand zur<br/>nächsten Fremdprobe</b> |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| 35169            | 35169                          | 0,00                                 | 40,30                                      |
| 35170            | 35170                          | 0,00                                 | 44,04                                      |
| 35291            | 32053                          | 12,45                                | 33,07                                      |
| 35292            | 31799                          | 11,44                                | 34,12                                      |
| 35367            | 35367                          | 0,00                                 | 40,42                                      |
| 35368            | 35368                          | 0,00                                 | 39,66                                      |
| 35383            | 35383                          | 0,00                                 | 32,80                                      |
| 35384            | 35384                          | 0,00                                 | 32,70                                      |
| 35385            | 35385                          | 0,00                                 | 25,82                                      |
| 35386            | 35386                          | 0,00                                 | 32,88                                      |
| 35389            | 35389                          | 0,00                                 | 31,89                                      |
| 35390            | 35390                          | 0,00                                 | 29,27                                      |
| 35393            | 35393                          | 0,00                                 | 33,57                                      |
| 35394            | 35394                          | 0,00                                 | 33,21                                      |
| 35397            | 35397                          | 0,00                                 | 31,99                                      |
| 35398            | 35398                          | 0,00                                 | 33,63                                      |
| 35399            | 35399                          | 0,00                                 | 32,77                                      |
| 35461            | 32022                          | 8,78                                 | 23,77                                      |
| 35531            | 35531                          | 0,00                                 | 29,43                                      |
| 35535            | 35535                          | 0,00                                 | 30,00                                      |
| 35564            | 35564                          | 0,00                                 | 29,78                                      |
| 35614            | 35614                          | 0,00                                 | 27,33                                      |
| 35617            | 35617                          | 0,00                                 | 26,73                                      |
| 35640            | 35640                          | 0,00                                 | 37,68                                      |
| 36036            | 36036                          | 0,00                                 | 29,22                                      |
| 36383            | 32124                          | 2,28                                 | 24,70                                      |
| 36384            | 31907                          | 9,90                                 | 28,84                                      |
| 36903            | 31503                          | 10,81                                | 36,32                                      |
| 36904            | 31503                          | 6,24                                 | 33,73                                      |
| 36913            | 31537                          | 9,09                                 | 29,04                                      |
| 36965            | 36965                          | 0,00                                 | 43,33                                      |
| 36973            | 36973                          | 0,00                                 | 44,05                                      |
| 37421            | 30837                          | 6,89                                 | 33,36                                      |
| 37795            | 32387                          | 6,32                                 | 27,75                                      |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Hydroxyethylsalicylat</b>                                    |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30638-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Hydroxyethylsalicylat; Hydroxyaethylum salicylicum; Hydroxyethylis salicylas

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Hydroxyethylsalicylat   | 6     | 3     | 13    |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                    | Art der Abgrenzung                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Acetylsalicylsäure | anderer Aggregatzustand: Feststoff                     |
| Methylsalicylat    | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------|------------------------|--------------------------------|
| Phenoxyethanol | 69,29                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz              | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 12049001 | 30638     | 40       | 1402192    |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 13285709 | 31339     | 40       | 20130918   |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 191112   | 34651     | 40       | 20190606*  |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 20003330 | 35719     | 50       | 20201203*  |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 20003489 | 35721     | 50       | 20201203*  |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 22001751 | 36506     | 40       | 20220719*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz              | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 16131002 | 32588     | 40       |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 16131009 | 33241     | 40       |
| Caelo     | Hydroxyethylsalicylat | 172740   | 34226     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 19 Spektren von 14 *Apo-Ident*-Kunden aus 13 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 13 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz              | Charge    | Spektren |
|-------------------------|-----------------------|-----------|----------|
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 13285702  | 2        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 15004301  | 1        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 15414906  | 2        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 16131002  | 1        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 16131006  | 1        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 16131011  | 1        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 1727407   | 1        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 19111202  | 2        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 19111205  | 1        |
| Caelo                   | Hydroxyethylsalicylat | 2091302   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydroxyethylsalicylat | 193088004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydroxyethylsalicylat | 193088004 | 1        |
| caleo                   | Hydroxyethylsalicylat | 193088004 | 1        |
| Fiebig                  | Hydroxyethylsalicylat | 16131009  | 1        |
| Fiebig                  | Hydroxyethylsalicylat | 17274002  | 1        |
| Phönix/CaesarLoretz     | Hydroxyethylsalicylat | 17274002  | 1        |

- 390 191 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 563 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Hydroxyethylsalicylat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 19              | 0              | 390 191         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Hydroxyethylsalicylat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7035 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30638     | 30638              | 0,00                      | 79,33                           |
| 31339     | 35721              | 5,67                      | 72,28                           |
| 34651     | 34651              | 0,00                      | 73,19                           |
| 35719     | 35719              | 0,00                      | 75,73                           |
| 35721     | 35721              | 0,00                      | 77,40                           |
| 36506     | 36506              | 0,00                      | 73,37                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Isopropylalkohol 70%                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30848-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Isopropylalkohol 70%; 2-Propanol 70%; Alcohol isopropylicus 70%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Information zur Gehaltsangabe von Flüssigkeitsmischungen: Die Gehaltsangabe der Substanz bezieht sich auf Volumenprozent (V/V). In Masseprozent (m/V) eingewogene Alkohol-Wasser-Gemische können u.U. nicht identifiziert werden.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Isopropylalkohol 70%    | 12    | 30    | 2118  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Campherspiritus | 37,39                  | –                              |
| Seifenspiritus  | 61,85                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz             | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14076503 | 31388     | 40       | 1412279    |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14331004 | 31622     | 60       | 20141104   |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15403802 | 31831     | 60       | 20151127   |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 160884   | 32216     | 40       | 20160414*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 161678   | 32318     | 40       | 20160722*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 161677   | 32319     | 40       | 20160722*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 161676   | 32320     | 40       | 20160722*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 161679   | 32322     | 40       | 20160722*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 163189   | 33105     | 40       | 20161206*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 163190   | 33106     | 40       | 20161206*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002600 | 35827     | 50       | 20210827*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003310 | 36054     | 40       | 20211125*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003310 | 36055     | 10       | 20211115*  |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002600 | 36058     | 40       | 20210827*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 580 Spektren von 14 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 12 verschiedenen Chargen.
- 69 331 Spektren aus insgesamt 1449 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 980 Spektren von 33 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 30 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz             | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 163191   | 33107     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 163192   | 33108     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 172029   | 33685     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 172028   | 33686     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 172031   | 33689     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 170821   | 33702     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 181143   | 34067     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 181142   | 34068     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 181141   | 34069     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 180739   | 34071     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 183080   | 34465     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 183079   | 34466     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002601 | 35825     | 50       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002603 | 35836     | 50       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002602 | 35837     | 50       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003308 | 36056     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003309 | 36057     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22000732 | 36167     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22000733 | 36168     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22000734 | 36169     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22000735 | 36170     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001156 | 36313     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001157 | 36314     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

der Probe von denen die Spektren stammen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001158 | 36315     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001159 | 36316     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22003381 | 37446     | 30       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24000265 | 38224     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24000266 | 38225     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24000267 | 38226     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24000268 | 38227     | 40       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002601 | 36059     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002602 | 36060     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002603 | 36061     | 10       |

- 154 903 Spektren aus insgesamt 4391 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 5461 Spektren von 711 *Apo-Ident*-Kunden aus 2131 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2116 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------|-------------|----------|
|           | Isopropylalkohol 70% | 1000018914  | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 140203      | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 140403      | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 1725E-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 1861223     | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 201023/11   | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 201644      | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2023E-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2023I-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2124M-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 22001157001 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 22002708001 | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 22003378001 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 22003380001 | 4        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 22003380002 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 22003381001 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23000432001 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23000433001 | 9        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23000434001 | 4        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23000434002 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23001547001 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23001548001 | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23001549001 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23001550001 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23002744001 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 23002745002 | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------|-------------|----------|
|           | Isopropylalkohol 70% | 23002746001 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2300433001  | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 230525I     | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 230706A     | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 230828I     | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 231115I     | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 232631      | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24000053001 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2400026001  | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24000265001 | 7        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24000266001 | 4        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24000267001 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24000268001 | 6        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001113001 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001114001 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001115001 | 10       |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001116002 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2400114001  | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2400115001  | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001880001 | 5        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001881002 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001882001 | 6        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24001883001 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24002573001 | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24002574001 | 9        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 24002575002 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 240201      | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 243231      | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 25000472001 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2506Iso7020 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2724E-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2823I-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 2923M-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 303256      | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 303269      | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 3223E-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 3423E-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 3523A-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 3723E-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 3924M-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 4324I-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 4624Q-01080 | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53834       | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53846       | 2        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53854       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53861       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53865       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53870       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53877       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53878       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53880       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53884       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53885       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53886       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53887       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53898       | 3        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53906       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53907       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53910       | 1        |
|           | Isopropylalkohol 70% | 53914       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------------|-------------|----------|
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53915       | 3        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53921       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53928       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53933       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53938       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53955       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53963       | 2        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53968       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53980       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53983       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 53984       | 1        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 701173B1    | 2        |
|                         | Isopropylalkohol 70% | 924Q-01080  | 1        |
| 03.08.2020              | Isopropylalkohol 70% | 53511       | 3        |
| 03.08.2020              | Isopropylalkohol 70% | 53532       | 3        |
| 03.08.2020              | Isopropylalkohol 70% | 53536       | 1        |
| 03.08.2020              | Isopropylalkohol 70% | 53537       | 1        |
| 04.04.19/GEHE/Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53516       | 1        |
| A. Hedinger/ Noweda     | Isopropylalkohol 70% | 53590       | 1        |
| A.Hedinger/Gotha        | Isopropylalkohol 70% | 18308001    | 2        |
| A.Hedinger/Ph           | Isopropylalkohol 70% | 53673       | 1        |
| A.Hedinger/Sana         | Isopropylalkohol 70% | 53504       | 1        |
| A.Hedinger/Sana         | Isopropylalkohol 70% | 53506       | 2        |
| A.Hedinger/Sana         | Isopropylalkohol 70% | 53577       | 1        |
| A.Hedinger/Sana         | Isopropylalkohol 70% | 53603       | 1        |
| Adler-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| AH/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53490       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53296       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53318       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53329       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53528       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53569       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53601       | 1        |
| AHD/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53633       | 1        |
| ahd                     | Isopropylalkohol 70% | 140304      | 1        |
| AHD                     | Isopropylalkohol 70% | 23001550001 | 1        |
| AHP                     | Isopropylalkohol 70% | 23000432001 | 1        |
| Alliance healfcare      | Isopropylalkohol 70% | 19138501    | 1        |
| Alliance healfcare      | Isopropylalkohol 70% | 19138601    | 1        |
| Alliance Health 17.0... | Isopropylalkohol 70% | 53279       | 2        |
| Alliance Healthcare/... | Isopropylalkohol 70% | 53540       | 1        |
| alliance healthcare     | Isopropylalkohol 70% | 53569       | 1        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53601       | 1        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53638       | 2        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53661       | 1        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53663       | 1        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53686       | 3        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53687       | 2        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53697       | 3        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53703       | 5        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53754       | 2        |
| Alliance/Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53795       | 1        |
| Alliance                | Isopropylalkohol 70% | 1910624     | 2        |
| Alliance                | Isopropylalkohol 70% | 53889       | 1        |
| Allianz                 | Isopropylalkohol 70% | 17036       | 2        |
| allianz                 | Isopropylalkohol 70% | 53388       | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 117A-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 119M-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 1418I-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 1617M-01080 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 1918I-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 2019M-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 2020I-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 2217M-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 2217Q-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 2818M-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 320A-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 3218M-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 3317I-01080 | 2        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 3818I-01080 | 2        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 3919A-01080 | 2        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 420M-01080  | 2        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 4317E-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 4818E-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 5017I-01080 | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 517I-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 518A-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 719M-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | 818E-01080  | 1        |
| Alte Apo Defektur       | Isopropylalkohol 70% | H230819     | 1        |
| Alte Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 4716E-01080 | 1        |
| Amts Apotheke Wallmerod | Isopropylalkohol 70% | 1521A-01080 | 1        |
| Amts Apotheke Wallmerod | Isopropylalkohol 70% | 2821Q-01080 | 1        |
| Amts-Apotheke/Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 3518A-01080 | 1        |
| Amts-Apotheke/Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 4819E-01080 | 1        |
| antares-apotheke Ler    | Isopropylalkohol 70% | 1920E-01080 | 1        |
| antares-apotheke Ler    | Isopropylalkohol 70% | 3420A-01080 | 1        |
| Anzag/Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53613       | 1        |
| Anzag/Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 5369        | 1        |
| Anzag/Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53692       | 1        |
| Anzag/Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53702       | 1        |
| Anzag                   | Isopropylalkohol 70% | 18307901    | 1        |
| Anzag                   | Isopropylalkohol 70% | 53594       | 1        |
| apo defektur            | Isopropylalkohol 70% | IS070082016 | 1        |
| Apo Dunningen           | Isopropylalkohol 70% | 1917A-01080 | 1        |
| Apo Dunningen           | Isopropylalkohol 70% | 3517A-01080 | 1        |
| Apolda                  | Isopropylalkohol 70% | 120214      | 1        |
| Apot.Elisabeth Bartel   | Isopropylalkohol 70% | 53733       | 2        |
| Apotärze                | Isopropylalkohol 70% | 4815I-01080 | 1        |
| Apoth.E.Bartel          | Isopropylalkohol 70% | 70545B/2    | 1        |
| Apotheke am Dorfplatz   | Isopropylalkohol 70% | 4822M-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 1320I-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 1421I-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 1422E-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 1620U-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 1920Q-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 1922E-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 2021A-01080 | 2        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 2420U-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 2720Q-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 321Q-01080  | 2        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 322E-01080  | 2        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 3321A-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 3422A-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 3520E-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 3822M-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 4220Q-01080 | 2        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 422E-01080  | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 4421M-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm    | Isopropylalkohol 70% | 4921E-01080 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant              | Substanz             | Charge      | Spektren |
|------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Apotheke am Grauturm   | Isopropylalkohol 70% | 5210M-01080 | 1        |
| Apotheke am Grauturm   | Isopropylalkohol 70% | 820M-01080  | 1        |
| Apotheke am Grauturm   | Isopropylalkohol 70% | 921Q-01080  | 1        |
| Apotheke am Grauturm   | Isopropylalkohol 70% | 922A-01080  | 1        |
| Apotheke am Holzweg    | Isopropylalkohol 70% | 3912Y-01080 | 1        |
| Apotheke am Marktplatz | Isopropylalkohol 70% | 2517Q-01080 | 1        |
| Apotheke am Marktplatz | Isopropylalkohol 70% | 3618M-01080 | 1        |
| Apotheke am Marktplatz | Isopropylalkohol 70% | 3919E-01080 | 1        |
| Apotheke am Marktplatz | Isopropylalkohol 70% | 4221A-01080 | 2        |
| Apotheke am Marktplatz | Isopropylalkohol 70% | 47161-01080 | 1        |
| Apotheke am Rathaus... | Isopropylalkohol 70% | 20191118    | 1        |
| Apotheke Dunningen     | Isopropylalkohol 70% | 317A-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1022M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1121F-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 120M-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 121M-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1421I-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1622Q-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1720N-01080 | 2        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1721E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1821M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 1922Q-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2020A-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2021A-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2422E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2422F-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2521E-01080 | 2        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2521F-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2521I-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 2522E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3021E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3120E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3120N-01080 | 2        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3122M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3220M-01080 | 3        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3220N-01080 | 2        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3222M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3621E-01080 | 2        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3721E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3920M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 3920N-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4020F-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4020G-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4022M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4121F-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 420E-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 420I-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4220Q-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4220R-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 422N-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4321A-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4420I-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4420J-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4422M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4519I-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4621Q-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4720A-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4919E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt   | Isopropylalkohol 70% | 4919F-01080 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 4920M-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 4921Q-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 5119E-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 5220A-01080 | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 522E-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 620Q-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 620R-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 820M-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 820Q-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 821Q-01080  | 1        |
| Apotheke Gartenstadt      | Isopropylalkohol 70% | 921E-01080  | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 121Q-01080  | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 1223E-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 1620E-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 2022Q-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 2320M-0180  | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 2721A-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 3520Q-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 3921E-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 4120E-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 4520I-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 4522A-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 4619A-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 520F-01080  | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 5219Q-01080 | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Isopropylalkohol 70% | 622A-01080  | 1        |
| Apotheke im Arnoldha...   | Isopropylalkohol 70% | 2119I-01080 | 1        |
| Apotheke im Arnoldha...   | Isopropylalkohol 70% | 2619Q-01080 | 1        |
| Apotheke im Kurzzent...   | Isopropylalkohol 70% | 811162TH2   | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 210329A     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 210506B     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 210727A     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 210920C     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 220121A     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 220310A     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 220616Z     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 220809A     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 221108A     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 230105Z     | 1        |
| Apotheke WutzkyCenter     | Isopropylalkohol 70% | 230322Z     | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 116E-07013  | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 12345       | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 26022021    | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 2815E-01080 | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 4813Q-0180  | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 6062013     | 1        |
| Apotheke                  | Isopropylalkohol 70% | 70214/51Dre | 1        |
| ASS                       | Isopropylalkohol 70% | 314A01080   | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53814       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53866       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53854       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53788       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53794       | 2        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53803       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53808       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...   | Isopropylalkohol 70% | 53841       | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH / Gehe | Isopropylalkohol 70% | 53672       | 1        |
| Aug. Hedinger/ Sanacorp   | Isopropylalkohol 70% | 53418       | 1        |
| Aug. Hedinger/            | Isopropylalkohol 70% | 53588       | 1        |
| Aug. Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53385       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz             | Charge      | Spektren |
|--------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Aug.Hedinger GmbH & ...  | Isopropylalkohol 70% | 53735       | 1        |
| Aug.Hedinger GmbH&Co.KG  | Isopropylalkohol 70% | 53470       | 1        |
| Aug.Hedinger GmbH        | Isopropylalkohol 70% | 303159      | 1        |
| Aug.Hedinger/All.Health. | Isopropylalkohol 70% | 53557       | 1        |
| Aug.Hedinger/All.Health. | Isopropylalkohol 70% | 53569       | 1        |
| Aug.Hedinger/All.Health. | Isopropylalkohol 70% | 53599       | 1        |
| Aug.Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53582       | 1        |
| Aug.Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53623       | 1        |
| Aug.Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53657       | 1        |
| Aug.Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53680       | 1        |
| Aug.Hedinger/Sanacorp    | Isopropylalkohol 70% | 53429       | 1        |
| Aug.Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53508       | 1        |
| Aug.Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53548       | 1        |
| Aug.Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53710       | 1        |
| August Hedinger GmbH...  | Isopropylalkohol 70% | 53700       | 2        |
| August Hedinger GmbH...  | Isopropylalkohol 70% | 53703       | 1        |
| August Hedinger GmbH...  | Isopropylalkohol 70% | 53743       | 1        |
| Azur GmbH                | Isopropylalkohol 70% | 70-9204780  | 1        |
| Azur GmbH                | Isopropylalkohol 70% | 70-920480   | 6        |
| Bären Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 1917Q-01080 | 1        |
| bartel                   | Isopropylalkohol 70% | 53612       | 1        |
| Belous                   | Isopropylalkohol 70% | 2023001     | 2        |
| Berliner Bär Apotheke    | Isopropylalkohol 70% | 4521A01080  | 1        |
| Berliner Bär Apotheke    | Isopropylalkohol 70% | H819091     | 2        |
| bison                    | Isopropylalkohol 70% | 317H4       | 1        |
| Bison                    | Isopropylalkohol 70% | 517H2       | 1        |
| Bombastus                | Isopropylalkohol 70% | 16319201    | 1        |
| Bombastus                | Isopropylalkohol 70% | 175131      | 1        |
| Bombastus                | Isopropylalkohol 70% | 2813Q-01080 | 1        |
| Bombastus                | Isopropylalkohol 70% | 53322       | 1        |
| Bombastus                | Isopropylalkohol 70% | 53485       | 2        |
| Braun / Sanacorp         | Isopropylalkohol 70% | 19043M11    | 1        |
| Braun                    | Isopropylalkohol 70% | 17441M01    | 1        |
| Brinn- Holtz             | Isopropylalkohol 70% | 1233-04/18  | 1        |
| Brinn-Holtz              | Isopropylalkohol 70% | 1288-09/18  | 1        |
| Brugger                  | Isopropylalkohol 70% | 21112013    | 1        |
| C.Lange                  | Isopropylalkohol 70% | 50817/50La  | 1        |
| C.Lange                  | Isopropylalkohol 70% | 60307/51La  | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% |             | 6        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 10091802    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 1016A       | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 1061701     | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 11031406    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 11031704    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 11051501    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 113363003   | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 1160113     | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 116M-01080  | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12031514    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12031801    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12101301    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12121306    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12136201    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12136303    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12202801    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12202902    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12278601    | 4        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12278702    | 1        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12278704    | 2        |
| Caelo                    | Isopropylalkohol 70% | 12338001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge              | Spektren |
|-----------|----------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 12338101            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 12338104            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 123456789           | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 130009002           | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 130009003           | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13008902            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13008903            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13009003            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13031304            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13041701            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13092201            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13092202            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13092203            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13155401            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13155403            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13155503            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13217501            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13217602            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13217603            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13319404            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13319405            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13319502            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13337004            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13363001            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13363003            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13363101            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13363104            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 13363107            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 140226402           | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14026303            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14026401            | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14026403            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14041501            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14041802            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 140505              | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14074205            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14076501            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14076503            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14076602            | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14076603            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 140902              | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14101303            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14101402            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 141117P801/17203002 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14114501            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14114601            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14121205            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14146701            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14146703            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14146801            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14146802            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14146803            | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14146804            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 1416702             | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 141t46801           | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14229101            | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14229103            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14229201            | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14229202            | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14327203            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge       | Spektren |
|-----------|----------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14330802     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14330803     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14330901     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14330902     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14331003     | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 14331004     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15014101     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15014102     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15014202     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15014204     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15014301     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15014302     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15021802     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15031803     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15053505     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15076401     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15076601     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15076602     | 7        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15076603     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15111304     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15150201     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15150202     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 1517A-01080  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15191902     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15192001     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15192002     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15192003     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15192101     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15192102     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15248503     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15308201     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15309001     | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15309101     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15309201     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15403802     | 8        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15403902     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15404002     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15430002     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15430004     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15430005     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15437601     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15437701     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15437703     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15437801     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 15437802     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16049003     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16052014-100 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16071503     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16088201     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16088302     | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16088403     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16121402     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16138703     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 1613q-01080  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 1614001      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16167601     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16167801     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16167802     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16167803     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 16167901     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16167902         | 7               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16202803         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16237302         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16296604         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16318901         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16319001         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16319021         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16319101         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16319102         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 163191102        | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16319201         | 8               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 16319202         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17033801         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17045801         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17082101         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17082102         | 5               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17082103         | 8               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17082201         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17082302         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17082303         | 4               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 172003002        | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17202801         | 7               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17202802         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17202901         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17202903         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17203001         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17203002         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17203002/1271117 | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17203101         | 5               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17311402         | 5               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17311403         | 6               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17311701         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 173441           | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17358201         | 16              |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 17358202         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 174321           | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18031503         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18051801         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18061306         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18061508         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 180621006        | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18073701         | 4               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18073702         | 14              |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18073702/1170418 | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18073801         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18073901         | 7               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18073902         | 11              |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18081510         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18081511         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18101301         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18114001         | 15              |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18114101         | 5               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18114202         | 16              |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18114301         | 5               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18114302         | 2               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18199101         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18200201         | 1               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18235001         | 2               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18235002         | 3               |
| Caelo            | Isopropylalkohol 70% | 18235003         | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz             | Charge       | Spektren |
|-----------|----------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18235101     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18235201     | 15       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18235202     | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18235301     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18235302     | 8        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 182731       | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18307901     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18308001     | 10       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18308002     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18308101     | 13       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18308202     | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 18308203     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 184741       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 190261801    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 1903203      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19071801     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19071802     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19078704     | 16       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19078801     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19078901     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19079001     | 12       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19111401     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19138501     | 9        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19138601     | 25       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 191386601    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19138701     | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19138801     | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19138802     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 1915A-01080  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19261801     | 18       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 19261901     | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 192620002    | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 192621001    | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 193622       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20001612001  | 5        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20001612002  | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20001613001  | 17       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20001614001  | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20001615001  | 12       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20002709001  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2000273002   | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20002771001  | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20002772001  | 12       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20002773001  | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20002773002  | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20003389001  | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20003391001  | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20003392001  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20011503     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20021414     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20021415     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20021506     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2002772001   | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20061801     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20091302     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 20121701     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2015181201E0 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2041501      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2081202      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2081701      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21000886001 | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21000887001 | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21000888001 | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21000888002 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21000889001 | 13       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 210009001   | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002313006 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002601001 | 9        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21002603001 | 14       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003307001 | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003308    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003308001 | 9        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21003309001 | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21081701    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21081702    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21081801    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 21114103    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2171-01080  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22000733001 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22000735001 | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001147001 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001157001 | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22001158001 | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22002708001 | 4        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22002708002 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22002709001 | 14       |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2200270901  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22003380001 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22003380002 | 6        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22003381001 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22011901    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22021303    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2202709001  | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22051301    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 221111205   | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 22111701    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2216M-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 23000433001 | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 23000434002 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 23041304    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 23061501    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 23061707    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2314E-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24011405    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24081207    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24081303    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24101203    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 24101804    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2415Q-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 25081401    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 25091402    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2512A-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 253487      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2600887T    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2600907T    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2600980T    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2601004T    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2601025T    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 26071401    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2616E-01080 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 27031704    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2716I-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 28091701    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 29011805    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2916A-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 2x053426    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 30101801    | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 303028      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 303029      | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 303033      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 303037      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 303101      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 303126      | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 305201801   | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 3081605     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 3091302     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 3115E-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 3414E-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4051704     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4111024     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 41161-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4116104     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4118012     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4118013     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4714I-01080 | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4813E-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 4914A-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 5051702     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 5061501     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 5121814     | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 5309        | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 5314I-01080 | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53241       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53285       | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53324       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53332       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53359       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53367       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53369       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53378       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53383       | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53385       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53392       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53395       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53396       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53398       | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53399       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53401       | 3        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53404       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53408       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53413       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53415       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53416       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53426       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53427       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53428       | 1        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53437       | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53444       | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53453       | 2        |
| Caelo     | Isopropylalkohol 70% | 53468       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge             | Spektren |
|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53474              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53475              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53476              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 534825599          | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53486              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53488              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53493              | 3        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53496              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53498              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53500              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53513              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53518              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53524              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53527              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53530              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53532              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53540              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53551              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53554              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53558              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53565              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53567              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53576              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53578              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53589              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53613              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53653              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53802              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53810              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 53841              | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 6041407            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 6061401            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 6081405            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 6111701            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 6111702            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 7021307            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 7082013/1          | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 720Q04043          | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 8011901            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 8091702            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 8111802            | 2        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 817J01080          | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 820M-01080         | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 9011801            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 9071701            | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | 9171-01080         | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | AL313              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | Caelo              | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | Caesar/21002601001 | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | Eigenherstellung   | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | H030315T1          | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | H170315T1          | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | H22062013H1        | 1        |
| Caelo                   | Isopropylalkohol 70% | RH141030-0003      | 1        |
| Caeolo/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 18235202           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Isopropylalkohol 70% | 20002770001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Isopropylalkohol 70% | 14077              | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Isopropylalkohol 70% | 18307901           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Isopropylalkohol 70% | 22001158001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Isopropylalkohol 70% | 22002709001        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 19138701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 20002771001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 20002772001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 22002709001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 20003391001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 21003309001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 22001158001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 22002708001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Isopropylalkohol 70% | 22002708001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 22000733001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 19138601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Isopropylalkohol 70% | 21000889001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Isopropylalkohol 70% | 20001613001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Isopropylalkohol 70% | 21000888001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Isopropylalkohol 70% | 21002600001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 19138601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 20002772001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 22001157001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 20003389001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 19078901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 19261901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 21000888001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 21002600001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 21002602001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 21003307001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylalkohol 70% | 19138501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 18235101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 18307901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 18308001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 18308101    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 18308202    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 18308203    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19078704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19078901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19079001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19138501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19138601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19138701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 19261801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 192621001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20000215002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20001612002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20001613001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20002770001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20002771001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20002772001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20002773002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20003389001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20003390001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 20003391001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21000888001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21000888002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21000889001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21002600001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21002601001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21002602001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21002603001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21003307001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21003308001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylalkohol 70% | 21003309001 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz         | Charge          | Spektren |
|--------------------------|------------------|-----------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22000733001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22000735001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22001157001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22001158001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22001159001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22002708001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 22002709001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylalkohol | 70% 23001550001 | 1        |
| Caesar & Loretz          | Isopropylalkohol | 70% 20001615001 | 1        |
| Caesar Loretz            | Isopropylalkohol | 70% 22001158001 | 1        |
| Caesar&Loretz/Gehe       | Isopropylalkohol | 70% 20001613001 | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Isopropylalkohol | 70% 17202802    | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Isopropylalkohol | 70% 18114101    | 1        |
| Caolo                    | Isopropylalkohol | 70% D07104T1    | 1        |
| carina certain           | Isopropylalkohol | 70% 11097       | 1        |
| Cealo/Noweda             | Isopropylalkohol | 70% 18235101    | 1        |
| Cealo/Sancorp            | Isopropylalkohol | 70% 19138601    | 1        |
| Cealo                    | Isopropylalkohol | 70% 14146801    | 1        |
| Cealo                    | Isopropylalkohol | 70% 22042020/1  | 1        |
| Celo/Jenne               | Isopropylalkohol | 70% 19261801    | 2        |
| Celo                     | Isopropylalkohol | 70% 16167802    | 1        |
| CL. LANGE                | Isopropylalkohol | 70% 50921/51LA  | 1        |
| Claudia Lange            | Isopropylalkohol | 70% 60620/50La  | 1        |
| Claudia Lange            | Isopropylalkohol | 70% 60620/51La  | 1        |
| Claudia Lange            | Isopropylalkohol | 70% 60704/50La  | 1        |
| Defectur                 | Isopropylalkohol | 70% 1008210521  | 1        |
| Defektur / Wolf-Apotheke | Isopropylalkohol | 70% 50828/50W1o | 1        |
| Defektur 1616E-01080     | Isopropylalkohol | 70% 1616E-01080 | 1        |
| Defektur 25.04.2014      | Isopropylalkohol | 70% 2014-04-25  | 1        |
| Defektur 4416A-01080     | Isopropylalkohol | 70% 4416A-01080 | 1        |
| Defektur 4814N-01080     | Isopropylalkohol | 70% 4814N-01080 | 2        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 2022M-01080 | 1        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 3222M-01080 | 1        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 4222M-01080 | 1        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 422A-01080  | 1        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 4320A-01080 | 3        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 4921A-01080 | 1        |
| Defektur- Apotheke       | Isopropylalkohol | 70% 822M-01080  | 1        |
| Defektur Rheinbogen ...  | Isopropylalkohol | 70% 1/20192005  | 1        |
| Defektur/eigen           | Isopropylalkohol | 70% 1416Q-01080 | 1        |
| Defektur/eigen           | Isopropylalkohol | 70% 2216A-01080 | 1        |
| Defektur/eigen           | Isopropylalkohol | 70% 2816M-01080 | 1        |
| Defektur/eigen           | Isopropylalkohol | 70% 3016E-01080 | 1        |
| Defektur/eigen           | Isopropylalkohol | 70% 3216I-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 4621E-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 121Q-01080  | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 1721M-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 2321A-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 3012A-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 3521E-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 3821E-01080 | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 40509/50Wo  | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 4320I-01080 | 2        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 50103/50W1o | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 50227/50W1o | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 50313/50W1o | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 50330/50W1o | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 50715/50W1o | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 61215/50Dre | 1        |
| Defektur/Wolf-Apotheke   | Isopropylalkohol | 70% 721A-01080  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz             | Charge          | Spektren |
|------------------------|----------------------|-----------------|----------|
| Defektur/Wolf-Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 921A-01080      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% |                 | 10       |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 100513Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1013210816      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1017211015      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1029220119      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 12/15           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1214I           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1215A           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 121Q-01080      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 14/14           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1414I           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1415M-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1467/2014072920 | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 151113Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1516M-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 16/13           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 170109002       | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 170529002       | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1716A-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 180413Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1LP20200605     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 1SW20150917     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2/13            | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2/14            | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2/15            | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 200313Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2020M-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 21012013        | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 210613Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 217Q-01080      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 22/13           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 22/14           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 220321          | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2216B-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2220Q-01080     | 1        |
| DEFEKTUR               | Isopropylalkohol 70% | 2314M-01080     | 2        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 23712           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 250713Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 27/13           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2717I-07125     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 28/14           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 280513Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2812M-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 290813Iso70     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 2915E           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 3019A-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 320Q-01080      | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 34/14           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 37/13           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 37/14           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 3713Q-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 3715Q           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 3812            | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 3819I-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 4114I           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 4115Q           | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 4118A-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 4119M-01080     | 1        |
| Defektur               | Isopropylalkohol 70% | 42/13           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz             | Charge       | Spektren |
|---------------------------|----------------------|--------------|----------|
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 43/14        | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 4315Q-01080  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 4415A-01080  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 4517M-01080  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 4714M        | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 4917A-01080  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 5013A        | 1        |
| DeFEKTUR                  | Isopropylalkohol 70% | 5021I-01080  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 50907/50Si   | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 51/13        | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 514A         | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 5214A        | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 53/12        | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 58/13        | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 60209/50Hk   | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 620M-01080   | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 7/14         | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 71016/52Dre  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 719I-01080   | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 80114Iso70   | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 80625/50A1   | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 819060       | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 9/13         | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | 996201204    | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | H17042013B1  | 1        |
| Defektur                  | Isopropylalkohol 70% | H2017A-01080 | 1        |
| Defektur_EW_04062013      | Isopropylalkohol 70% | 130604002    | 1        |
| Defektur_JP_07012013      | Isopropylalkohol 70% | 213A-07015   | 1        |
| Defektur_JP_25022013      | Isopropylalkohol 70% | 913A-07015   | 1        |
| Defektur_JP_28012013      | Isopropylalkohol 70% | 513A-07015   | 1        |
| Defekur                   | Isopropylalkohol 70% | 516Q-01080   | 1        |
| Delphin-Apotheke/Defektur | Isopropylalkohol 70% | 1521M-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke/Defektur | Isopropylalkohol 70% | 1721M-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke/Defektur | Isopropylalkohol 70% | 4721A-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke/Defektur | Isopropylalkohol 70% | 522A-01080   | 1        |
| Delphin-Apotheke/Defektur | Isopropylalkohol 70% | 822A-01080   | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 1120A-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 1520I-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 1920Q-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 2620Q-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 3220I-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 3920I-01080  | 1        |
| Delphin-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 921A-01080   | 1        |
| Delta                     | Isopropylalkohol 70% | 18073702     | 1        |
| Delta                     | Isopropylalkohol 70% | 53451        | 1        |
| Delta                     | Isopropylalkohol 70% | 53510        | 1        |
| Deselaers Carola          | Isopropylalkohol 70% | 1720A-01080  | 1        |
| Deselaers Carola          | Isopropylalkohol 70% | 620M-01080   | 1        |
| Deselaers                 | Isopropylalkohol 70% | 3218Q-01080  | 1        |
| Deselaers                 | Isopropylalkohol 70% | 4518R-01080  | 1        |
| Deselaers                 | Isopropylalkohol 70% | 4519Q-01080  | 1        |
| Deselaers                 | Isopropylalkohol 70% | 519Q-01080   | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 200518004    | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 200703003    | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 200910005    | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 3013A-01080  | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 3413M-01080  | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 4012M-01080  | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 4912M-01080  | 1        |
| Doppeleiche Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 913A-01080   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz             | Charge              | Spektren |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------|
| Dr.Oehms Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 1220321             | 1        |
| Dreier              | Isopropylalkohol 70% | 20052019            | 1        |
| Druck Chemie        | Isopropylalkohol 70% | 123456              | 2        |
| Druckchemie         | Isopropylalkohol 70% | 1234567             | 9        |
| Duburg-Apo          | Isopropylalkohol 70% | 521E-01080          | 1        |
| Ebert/Hedinger      | Isopropylalkohol 70% | 53526               | 1        |
| Ebert/Hedinger      | Isopropylalkohol 70% | 53550               | 1        |
| Eiegn/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 616E-01080          | 1        |
| Eigen /Defektur     | Isopropylalkohol 70% | 2619E-01080         | 1        |
| Eigen Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 1016E-01080         | 1        |
| Eigen Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 316Q-01080          | 1        |
| Eigen Löwen Apothke | Isopropylalkohol 70% | 4220I-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 1116M-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 1916M-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 216A-01080          | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 216M-01080          | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 2316I-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 2516I-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 2616Q-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 2716A-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 3016M-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 3419Q-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 3515A-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 3516M-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 4215M-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 4715E-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 4815Q-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 5015A-01080         | 1        |
| Eigen/Defektur      | Isopropylalkohol 70% | 716M-01080          | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% |                     | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% |                     | 3        |
| eigen               | Isopropylalkohol 70% | 116E-01080          | 1        |
| eigen               | Isopropylalkohol 70% | 116G-01080          | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 1234567             | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 1317N-01080         | 2        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 1320Q-01080         | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 1820I-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 1920M-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 200325X-S           | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 200325Y-S           | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 200325Z-S           | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 2416M-01080         | 1        |
| eigen               | Isopropylalkohol 70% | 2821Q-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 2908-1705           | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 3116M-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 320I-01080          | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 3320A-01080Defektur | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 3413E-01080         | 3        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 3420Q-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 3615A-01080         | 1        |
| eigen               | Isopropylalkohol 70% | 3615I-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 3616M-01080         | 2        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 3914A-01080         | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 4117E-01080         | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 4117I-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 4215E-01080         | 1        |
| EIGEN               | Isopropylalkohol 70% | 4220E-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 4413A-01080         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 5216E-01079         | 1        |
| Eigen               | Isopropylalkohol 70% | 5315I-01080         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge          | Spektren |
|-------------------------|----------------------|-----------------|----------|
| Eigen                   | Isopropylalkohol 70% | Eigen           | 2        |
| EIGEN                   | Isopropylalkohol 70% | EIGEN           | 3        |
| Eigenbedarf ( Herges... | Isopropylalkohol 70% | 260613          | 1        |
| Eigene Defektur         | Isopropylalkohol 70% | 5119M-01080     | 2        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 1019Q-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 1118I-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 118I-01080      | 1        |
| eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 1201-15         | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 1919A-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 2318E-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 2520M-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 2619A-01080     | 1        |
| eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 3013M-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 3719E-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 3818/E-01080    | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 4119Q-01080     | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 4319M-01080     | 2        |
| eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 5210115         | 1        |
| eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | 91215           | 1        |
| eigene herstellung      | Isopropylalkohol 70% | a1308           | 1        |
| eigene herstellung      | Isopropylalkohol 70% | a1309           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL310           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL311           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL312           | 1        |
| eigene herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL314           | 2        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | A1315           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL316           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | A1317           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL318           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL319           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL320           | 1        |
| eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | AL321           | 1        |
| Eigene Herstellung      | Isopropylalkohol 70% | H03092021       | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% |                 | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 121Q-01080      | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 1521Q-01080     | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 1620Q-01080     | 1        |
| eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 200326W-S       | 1        |
| eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 200326X-S       | 1        |
| eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 200326Y-S       | 1        |
| eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 200326Z-S       | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 2818Q-01080     | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 3019U-01371     | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | 3815A-01080     | 1        |
| Eigene                  | Isopropylalkohol 70% | AP200611-01     | 1        |
| Eigenherstellung Hub... | Isopropylalkohol 70% | 2014072221 (DF) | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% |                 | 3        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1020F-01080     | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1-11122014      | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1131            | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1-20082014      | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1215M-01080     | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1-23102014      | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1322Q-01080     | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 141120-1        | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1416E-01080     | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1513A-01080     | 1        |
| EIGENHERSTELLUNG        | Isopropylalkohol 70% | 1717A-01080     | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1720E-01080     | 1        |
| Eigenherstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1815E-01080     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz             | Charge           | Spektren |
|------------------|----------------------|------------------|----------|
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 1823             | 1        |
| EIGENHERSTELLUNG | Isopropylalkohol 70% | 19012017         | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 190620-01        | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 1916A            | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 1953             | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 200822-02        | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2015E-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2016040520KS     | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2019A-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 216M-01080       | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2216E-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2419Q-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 26107            | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2620A-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 2716I_01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 28072014         | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3116I-01080      | 1        |
| eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3116Q-03043      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 316E             | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3215E-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3313Q-01080      | 1        |
| EIGENHERSTELLUNG | Isopropylalkohol 70% | 3315I_01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3414E-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3520A-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 3917A-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4015A-0108       | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4022016-01       | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4114Q-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4115A-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4515Q-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4715M            | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 4716Q-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 5015Q-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 5018I-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 5114M-01080      | 1        |
| EIGENHERSTELLUNG | Isopropylalkohol 70% | 5115A-01080      | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 515E-01080       | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 517Q-01080       | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9010813          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9051212          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9070313          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9091115          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9100414          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9211215          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9230413          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9261114          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | 9270215          | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | eigene           | 1        |
| Eigenherstellung | Isopropylalkohol 70% | Eigenherstellung | 2        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% |                  | 2        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 1016E-01080      | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 1217Q-01080      | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 2413E-01080      | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 2417Q-01080      | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 2720A-01080      | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 3216A-01080      | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 360921A          | 1        |
| Eigenproduktion  | Isopropylalkohol 70% | 3617E-01080      | 1        |
| Eigenrezeptur    | Isopropylalkohol 70% | 4616A-01080      | 1        |
| Eigenrezeptur    | Isopropylalkohol 70% | 4616E-01080      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz             | Charge           | Spektren |
|--------------------|----------------------|------------------|----------|
| Engel-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 2519A-01080      | 1        |
| Euro OCT           | Isopropylalkohol 70% | 200214           | 1        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 2600973T         | 1        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 303037           | 2        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 4012Q-01080      | 1        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 4119021          | 3        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 53245            | 1        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 53398            | 1        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 53442            | 1        |
| Euro OTC           | Isopropylalkohol 70% | 53467            | 2        |
| EuroPTC/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 15076401         | 2        |
| Fa.Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 21003307001      | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% |                  | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 1234             | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 13009002         | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 15076501         | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 17311701         | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 18114202         | 2        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 18J01-B05-364080 | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 4114104          | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 53279            | 1        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 53411            | 3        |
| Fagron             | Isopropylalkohol 70% | 53526            | 1        |
| Falken Apotheke    | Isopropylalkohol 70% | 10221-01080      | 1        |
| Falken Apotheke    | Isopropylalkohol 70% | 5122E-01080      | 1        |
| Fiebig/ Hedinger   | Isopropylalkohol 70% | 53343            | 1        |
| Fiebig/ O. Fischar | Isopropylalkohol 70% | 4110901          | 1        |
| Fiebig/ O. Fischar | Isopropylalkohol 70% | 4119081          | 13       |
| Fiebig/ O. Fischar | Isopropylalkohol 70% | 4119091          | 8        |
| Fiebig/ O. Fischar | Isopropylalkohol 70% | 4119101          | 2        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53336            | 1        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53360            | 1        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53400            | 1        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53445            | 1        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53475            | 1        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53600            | 1        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53607            | 4        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53611            | 2        |
| Fiebig/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53612            | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 11370004         | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 18308001         | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4116123          | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4117103          | 13       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4117124          | 9        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4117125          | 7        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4117126          | 14       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118011          | 10       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118012          | 4        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118051          | 5        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118052          | 4        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118053          | 11       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118063          | 10       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118071          | 16       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118073          | 4        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118074          | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118092          | 4        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118094          | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118102          | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118104          | 8        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118113          | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz             | Charge  | Spektren |
|--------------------|----------------------|---------|----------|
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4118114 | 12       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119011 | 15       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119012 | 8        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119026 | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119041 | 2        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119043 | 10       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119062 | 4        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119063 | 7        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119064 | 14       |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 4119073 | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53475   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53478   | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53482   | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53495   | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53504   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53505   | 5        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53509   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53525   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53526   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53527   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53529   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53539   | 2        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53542   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53545   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53550   | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53552   | 2        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53556   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53559   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53562   | 3        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53573   | 2        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53576   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53586   | 1        |
| Fiebig             | Isopropylalkohol 70% | 53587   | 1        |
| Finteler Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 53425   | 1        |
| Fischar / Anzag    | Isopropylalkohol 70% | 4115073 | 1        |
| Fischar / Jenne    | Isopropylalkohol 70% | 4110035 | 1        |
| Fischar / Phoenix  | Isopropylalkohol 70% | 4110053 | 2        |
| Fischar / Phoenix  | Isopropylalkohol 70% | 4110056 | 1        |
| Fischar / Phoenix  | Isopropylalkohol 70% | 4110091 | 1        |
| Fischar / Phoenix  | Isopropylalkohol 70% | 4110094 | 1        |
| Fischar / Phoenix  | Isopropylalkohol 70% | 4111031 | 1        |
| Fischar / Phoenix  | Isopropylalkohol 70% | 4111051 | 1        |
| Fischar / Phönix   | Isopropylalkohol 70% | 4118101 | 1        |
| Fischar/Fiebig     | Isopropylalkohol 70% | 4117064 | 8        |
| Fischar/Fiebig     | Isopropylalkohol 70% | 4117065 | 12       |
| Fischar/Fiebig     | Isopropylalkohol 70% | 4117121 | 7        |
| Fischar/IW Holsten | Isopropylalkohol 70% | 4111061 | 1        |
| Fischar/Phoenix    | Isopropylalkohol 70% | 4110022 | 1        |
| Fischar/Phoenix    | Isopropylalkohol 70% | 4111064 | 1        |
| Fischar/Phoenix    | Isopropylalkohol 70% | 4111107 | 1        |
| Fischar/Phoenix    | Isopropylalkohol 70% | 4117091 | 1        |
| Fischar/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 4110012 | 1        |
| Fischar/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 4110098 | 2        |
| Fischar/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 4117126 | 1        |
| Fischar/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 4118073 | 1        |
| Fischar/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 4119026 | 2        |
| Fischar/Sanacorp   | Isopropylalkohol 70% | 4114044 | 1        |
| Fischar            | Isopropylalkohol 70% | 2183    | 1        |
| Fischar            | Isopropylalkohol 70% | 4110022 | 1        |
| Fischar            | Isopropylalkohol 70% | 4110053 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge        | Spektren |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------|
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4110096       | 2        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4111031       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4111065       | 1        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4111094       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4114041       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4114064       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4114082       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4115061       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4115062       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4116044       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4116123       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4116125       | 2        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117043       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117052       | 2        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117062       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117064       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117065       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117082       | 1        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4117122       | 3        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4118011       | 1        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4118022       | 1        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4118032       | 2        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4118051       | 1        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4118053       | 4        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4118111       | 4        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119012       | 3        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119012       | 2        |
| fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119041       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119041       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119042       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119043       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119063       | 1        |
| Fischar                   | Isopropylalkohol 70% | 4119071       | 2        |
| Fischer/Phoenix           | Isopropylalkohol 70% | 4118013       | 2        |
| Fischer/Phönix 26.06. . . | Isopropylalkohol 70% | 4110053       | 1        |
| Fischer                   | Isopropylalkohol 70% | 4110047       | 1        |
| fishar                    | Isopropylalkohol 70% | 4111104       | 1        |
| Franz GmbH, Phoenix       | Isopropylalkohol 70% | 53426         | 1        |
| Frau Hennies              | Isopropylalkohol 70% | 240216        | 1        |
| Gehe Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53448         | 1        |
| Gehe 07.12.18             | Isopropylalkohol 70% | 18235302      | 1        |
| GEHE am 16.08.2014        | Isopropylalkohol 70% | 53297         | 1        |
| GEHE am 17.06.2014        | Isopropylalkohol 70% | 53286         | 1        |
| Gehe/ Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53494/1300518 | 1        |
| GEHE/ HEDINGER            | Isopropylalkohol 70% | 53622         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53310         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53370         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53379         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53421         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53461         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53473         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53607         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 53647         | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Isopropylalkohol 70% | 83366         | 1        |
| Gehe/Hedinger26.04.16     | Isopropylalkohol 70% | 53359         | 1        |
| Gehe/Hedinger29.08.2016   | Isopropylalkohol 70% | 53372         | 1        |
| Gehe/Phönix               | Isopropylalkohol 70% | 12338001      | 2        |
| Gehe/Phönix               | Isopropylalkohol 70% | 136363003     | 1        |
| Gehe/Phönix               | Isopropylalkohol 70% | 14229101      | 1        |
| GEHE                      | Isopropylalkohol 70% | 12037601      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge          | Spektren |
|-----------|----------------------|-----------------|----------|
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 12136303        | 5        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 14026402        | 4        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 15014302        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 15192002        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 15309001        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 15309101        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 15404001        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 15437601        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 16088302        | 2        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 16167701        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 16167902        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 16318901        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 16319001        | 2        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 16319001        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 17202903        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 17203101        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 17358201        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 17358202        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18073702        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18073901        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18073902        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18074001        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18114001        | 2        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 18114001        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18114101        | 2        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 18114101        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18114301        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18235202        | 3        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 18235301        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18308101        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 18308202        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 19078704        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 19138501        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 19261801        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 194231          | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 213741          | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 22001157001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 22003379001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 22003380002     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 22003381001     | 2        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 221160/3        | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 23000433001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 23001547001     | 2        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 23001550001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 23002744001     | 2        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 23002746001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 24000265001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 24000267001     | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 310170118132/70 | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53264           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53290           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53391           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53408           | 1        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 53420           | 2        |
| GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 53491           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53516           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53552           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53559           | 2        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53565           | 1        |
| Gehe      | Isopropylalkohol 70% | 53600           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz             | Charge      | Spektren |
|------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Gehe                   | Isopropylalkohol 70% | 53769       | 1        |
| Gehe                   | Isopropylalkohol 70% | 53777       | 2        |
| Gehe                   | Isopropylalkohol 70% | 53889       | 1        |
| Gehe                   | Isopropylalkohol 70% | 53959       | 1        |
| GEHE                   | Isopropylalkohol 70% | 603117000   | 1        |
| Geibo/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53505       | 1        |
| Geibo/Teofarma         | Isopropylalkohol 70% | 140004      | 1        |
| Geibo                  | Isopropylalkohol 70% | 183541      | 1        |
| geiger                 | Isopropylalkohol 70% | 2213E-01080 | 1        |
| Geilenkirchen/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53382       | 1        |
| Geilenkirchen/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53383       | 1        |
| Geilenkirchen/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53404       | 1        |
| Germania Apo           | Isopropylalkohol 70% | 315032      | 1        |
| GUMO/04.04.2013        | Isopropylalkohol 70% | 2600726T    | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 130206004   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 130327003   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 130725001   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 130813006   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 130912001   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 140612014   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 3212I-01080 | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 3812E-01080 | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 4212A-01080 | 1        |
| Gutenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 4612I-01080 | 1        |
| hadinger/allianz       | Isopropylalkohol 70% | 53420       | 1        |
| Hediinger/ Phönix      | Isopropylalkohol 70% | 53821       | 1        |
| Hedinge/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53703       | 1        |
| Hedinge/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53709       | 1        |
| Hedinger .E Bartel     | Isopropylalkohol 70% | 53814       | 1        |
| Hedinger / 2           | Isopropylalkohol 70% | 53348       | 1        |
| Hedinger / AHD         | Isopropylalkohol 70% | 53378       | 1        |
| Hedinger / AHD         | Isopropylalkohol 70% | 53499       | 1        |
| Hedinger / AHD         | Isopropylalkohol 70% | 53572       | 1        |
| Hedinger / AHD         | Isopropylalkohol 70% | 53687       | 1        |
| Hedinger / AHD         | Isopropylalkohol 70% | 53775       | 1        |
| Hedinger / AHD         | Isopropylalkohol 70% | 53827       | 1        |
| Hedinger / Anzag       | Isopropylalkohol 70% | 53529       | 1        |
| Hedinger / Anzag       | Isopropylalkohol 70% | 53551       | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Isopropylalkohol 70% | 303059      | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Isopropylalkohol 70% | 53337       | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Isopropylalkohol 70% | 53452       | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Isopropylalkohol 70% | 53465       | 1        |
| Hedinger / Gehe        | Isopropylalkohol 70% | 53506       | 2        |
| Hedinger / Gehe        | Isopropylalkohol 70% | 53696       | 1        |
| Hedinger / Kehr        | Isopropylalkohol 70% | 53359       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53266       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53267       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53300       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 5331        | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53321       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53324       | 1        |
| HEDINGER / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53340       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53385       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53443       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53453       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53461       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53476       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53525       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53528       | 1        |
| Hedinger / Noweda      | Isopropylalkohol 70% | 53552       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge    | Spektren |
|-------------------------|----------------------|-----------|----------|
| Hedinger / Noweda       | Isopropylalkohol 70% | 53557     | 1        |
| Hedinger / Noweda       | Isopropylalkohol 70% | 53598     | 1        |
| Hedinger / Phoenix      | Isopropylalkohol 70% | 53561     | 1        |
| Hedinger / Phoenix      | Isopropylalkohol 70% | 53797     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53266     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53290     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53295     | 2        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53309     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53326     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53413     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53430     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53442     | 1        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53586     | 5        |
| Hedinger / Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53865     | 2        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 503549    | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53407     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53465     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53483     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53491     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53510     | 2        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53622     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53638     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53681     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53690     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53704     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53764     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53831     | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53867     | 1        |
| Hedinger /              | Isopropylalkohol 70% | 53769     | 1        |
| hedinger /AHD           | Isopropylalkohol 70% | 535045666 | 1        |
| Hedinger /Sanacorp W... | Isopropylalkohol 70% | 53338     | 1        |
| Hedinger Gehe           | Isopropylalkohol 70% | 53473     | 1        |
| Hedinger Gehe           | Isopropylalkohol 70% | 53476     | 1        |
| Hedinger Gehe           | Isopropylalkohol 70% | 53517     | 1        |
| Hedinger Gehe           | Isopropylalkohol 70% | 53536     | 1        |
| Hedinger Gehe           | Isopropylalkohol 70% | 53549     | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. ... | Isopropylalkohol 70% | 53835     | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. ... | Isopropylalkohol 70% | 53328     | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. ... | Isopropylalkohol 70% | 53329     | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | Isopropylalkohol 70% | 303172    | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | Isopropylalkohol 70% | 53515     | 1        |
| Hedinger GmbH/Allian... | Isopropylalkohol 70% | 303103    | 1        |
| Hedinger GmbH/Allian... | Isopropylalkohol 70% | 303137    | 1        |
| Hedinger GmbH/Allian... | Isopropylalkohol 70% | 303220    | 1        |
| Hedinger GmbH/Sanacorp  | Isopropylalkohol 70% | 53452     | 1        |
| Hedinger GmbH           | Isopropylalkohol 70% | 303212    | 1        |
| Hedinger Jenne          | Isopropylalkohol 70% | 53417     | 1        |
| Hedinger Jenne          | Isopropylalkohol 70% | 53435     | 1        |
| Hedinger Jenne          | Isopropylalkohol 70% | 53441     | 1        |
| Hedinger, Noweda        | Isopropylalkohol 70% | 53753     | 1        |
| Hedinger/ AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53482     | 1        |
| Hedinger/ AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53495     | 2        |
| Hedinger/ AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53509     | 1        |
| Hedinger/ Anzag         | Isopropylalkohol 70% | 53499     | 1        |
| Hedinger/ Anzag         | Isopropylalkohol 70% | 53508     | 2        |
| Hedinger/ Anzag         | Isopropylalkohol 70% | 53514     | 2        |
| Hedinger/ Anzag         | Isopropylalkohol 70% | 53609     | 1        |
| Hedinger/ Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53354     | 1        |
| Hedinger/ Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53578     | 1        |
| Hedinger/ Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53623     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz             | Charge   | Spektren |
|-------------------|----------------------|----------|----------|
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53653    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53654    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53667    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53672    | 4        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53687    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53703    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53718    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53743    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53754    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53755    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53756    | 1        |
| Hedinger/ Gehe    | Isopropylalkohol 70% | 53758    | 1        |
| Hedinger/ Jenne   | Isopropylalkohol 70% | 53680    | 1        |
| Hedinger/ Jenne   | Isopropylalkohol 70% | 53733    | 1        |
| Hedinger/ Kehr    | Isopropylalkohol 70% | 53377    | 4        |
| Hedinger/ Kehr    | Isopropylalkohol 70% | 53429    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 22092001 | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 30062001 | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 303058   | 2        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53440    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53480    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53499    | 1        |
| Hedinger/ NOWEDA  | Isopropylalkohol 70% | 53527    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53529    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53534    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53545    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53561    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53567    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53571    | 2        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53581    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53598    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53602    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53603    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53607    | 1        |
| Hedinger/ NOWEDA  | Isopropylalkohol 70% | 53616    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53673    | 2        |
| Hedinger/ NOWEDA  | Isopropylalkohol 70% | 53704    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53717    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53724    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53739    | 3        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53752    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53783    | 1        |
| Hedinger/ Noweda  | Isopropylalkohol 70% | 53857    | 1        |
| Hedinger/ PH      | Isopropylalkohol 70% | 53687    | 1        |
| Hedinger/ Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53413    | 1        |
| Hedinger/ Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53600    | 2        |
| Hedinger/ Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53602    | 1        |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53536    | 1        |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53578    | 1        |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53603    | 1        |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53651    | 2        |
| Hedinger/ phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53672    | 2        |
| Hedinger/ phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53682    | 11       |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53682    | 3        |
| Hedinger/ phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53688    | 1        |
| Hedinger/ phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53692    | 1        |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53695    | 7        |
| Hedinger/ Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53705    | 1        |
| Hedinger/ phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53708    | 1        |
| Hedinger/ phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53713    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz             | Charge    | Spektren |
|------------------------|----------------------|-----------|----------|
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53717     | 3        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53718     | 1        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53733     | 5        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53735     | 1        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53738     | 1        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53755     | 2        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53756     | 1        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53810     | 1        |
| Hedinger/ Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 53835     | 1        |
| Hedinger/ Sana         | Isopropylalkohol 70% | 53703     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp ... | Isopropylalkohol 70% | 53591     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp ... | Isopropylalkohol 70% | 53668     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53354     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53360     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53382     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53398     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53509     | 1        |
| hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 535105725 | 1        |
| hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 535265764 | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53576     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53607     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53622     | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp     | Isopropylalkohol 70% | 53702     | 1        |
| Hedinger/              | Isopropylalkohol 70% | 53594     | 1        |
| Hedinger/              | Isopropylalkohol 70% | 53600     | 1        |
| Hedinger/              | Isopropylalkohol 70% | 53664     | 1        |
| Hedinger/              | Isopropylalkohol 70% | 53694     | 1        |
| Hedinger/              | Isopropylalkohol 70% | 53696     | 1        |
| Hedinger/              | Isopropylalkohol 70% | 53828     | 1        |
| Hedinger/1             | Isopropylalkohol 70% | 53355     | 1        |
| HEDINGER/1             | Isopropylalkohol 70% | 53525     | 1        |
| HEDINGER/1             | Isopropylalkohol 70% | 53565     | 1        |
| HEDINGER/1             | Isopropylalkohol 70% | 53603     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53265     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53268     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53277     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53290     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53310     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53322     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53326     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53340     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53346     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53355     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53371     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53376     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53392     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53399     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53404     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53407     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53420     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53426     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53435     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53438     | 2        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53444     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53462     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53466     | 2        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53478     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53479     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53488     | 1        |
| Hedinger/AHD           | Isopropylalkohol 70% | 53493     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge   | Spektren |
|-------------------------|----------------------|----------|----------|
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53495    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53505    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53513    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53529    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53549    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53551    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53555    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53557    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53561    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53576    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53582    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53595    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53605    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53611    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53617    | 2        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53643    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53661    | 2        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53687    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53689    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53709    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53714    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53716    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53717    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53723    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53726    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53741    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53755    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53774    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53775    | 1        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53787    | 2        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53797    | 2        |
| Hedinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53877    | 1        |
| Hedinger/Alli           | Isopropylalkohol 70% | 53665    | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Isopropylalkohol 70% |          | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Isopropylalkohol 70% | 303094   | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Isopropylalkohol 70% | 53376    | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Isopropylalkohol 70% | 53467    | 3        |
| Hedinger/Alliance Hi... | Isopropylalkohol 70% | 53519    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53324    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53353    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53359    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53417    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53678    | 2        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53689    | 3        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53694    | 4        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53794    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53804    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53819    | 2        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53828    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53837    | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Isopropylalkohol 70% | 53839    | 1        |
| Hedinger/Anz            | Isopropylalkohol 70% | 53399    | 1        |
| Hedinger/Anz            | Isopropylalkohol 70% | 53514    | 1        |
| Hedinger/Anzag direkt   | Isopropylalkohol 70% | 53545    | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Isopropylalkohol 70% | 2002018  | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Isopropylalkohol 70% | 2x053739 | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Isopropylalkohol 70% | 303006   | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Isopropylalkohol 70% | 303007   | 2        |
| Hedinger/Anzag          | Isopropylalkohol 70% | 303008   | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Isopropylalkohol 70% | 53442    | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge         | Spektren |
|---------------------------|----------------------|----------------|----------|
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53447          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53497          | 2        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53518          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53524          | 4        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53525          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53548          | 3        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53574          | 3        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53577          | 2        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53598          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53601          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53606          | 2        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53607          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53610          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53622          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53632          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53667          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53694          | 4        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53698          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53700          | 2        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53709          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53715          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53737          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | 53750          | 1        |
| Hedinger/Anzag            | Isopropylalkohol 70% | sieheProtokoll | 1        |
| Hedinger/Delta            | Isopropylalkohol 70% | 53539          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53442          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53452          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53460          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53462          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53494          | 2        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53504          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53506          | 4        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53562          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53577          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53598          | 1        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53600          | 3        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53602          | 2        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53685          | 2        |
| Hedinger/Ebert            | Isopropylalkohol 70% | 53697          | 3        |
| Hedinger/Fiebig 05.0. . . | Isopropylalkohol 70% | 53626          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 303035         | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53326          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53391          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53409          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53420          | 3        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53440          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53447          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53451          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53454          | 2        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53456          | 3        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53468          | 2        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53469          | 5        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53478          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53488          | 2        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53493          | 3        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53495          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53505          | 2        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53509          | 2        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53510          | 1        |
| Hedinger/Fiebig           | Isopropylalkohol 70% | 53515          | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz             | Charge         | Spektren |
|-----------------|----------------------|----------------|----------|
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53525          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53530          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53534          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53542          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53545          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53552          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53562          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53576          | 3        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53577          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53593          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53598          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53603          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53611          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53633          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53682          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53683          | 5        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53684          | 2        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53686          | 3        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53691          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53703          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53706          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53716          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53717          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53726          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53733          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53741          | 4        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53772          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53801          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 53829          | 1        |
| Hedinger/Fiebig | Isopropylalkohol 70% | 5386           | 1        |
| Hedinger/G      | Isopropylalkohol 70% | 53656          | 1        |
| Hedinger/G      | Isopropylalkohol 70% | 53657          | 1        |
| Hedinger/G      | Isopropylalkohol 70% | 53668          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 1200717/053443 | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 303197         | 1        |
| Hedinger/GEHE   | Isopropylalkohol 70% | 53266          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53302          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53315          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53322          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53333          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53338          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53340          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53346          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 5335           | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53351          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53352          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53357          | 3        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53366          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53367          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53376          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53379          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53380          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53385          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53388          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53392          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53401          | 2        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53402          | 2        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53416          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53422          | 1        |
| Hedinger/Gehe   | Isopropylalkohol 70% | 53427          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/GEHE          | Isopropylalkohol 70% | 53453         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53460         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53482         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53486         | 4               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53491         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53492         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53498         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53505         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53510         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53511         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53536         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53557         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53559         | 3               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53562         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53565         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53570         | 4               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53581         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53584         | 4               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53594         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53595         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53600         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53601         | 5               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53607         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53617         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53629         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53639         | 2               |
| Hedinger/GEHE          | Isopropylalkohol 70% | 53673         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53682         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53695         | 3               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53700         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53702         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53704         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53716         | 2               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53722         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53747         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53759         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53770         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53792         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53798         | 1               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53808         | 3               |
| Hedinger/Gehe          | Isopropylalkohol 70% | 53814         | 1               |
| Hedinger/Geibo         | Isopropylalkohol 70% | 53676         | 1               |
| Hedinger/Geibo         | Isopropylalkohol 70% | 53740         | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53262         | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53266         | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53306         | 2               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53320         | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53333         | 1               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53566         | 4               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53604         | 2               |
| Hedinger/Geilenkirchen | Isopropylalkohol 70% | 53798         | 1               |
| Hedinger/hageda        | Isopropylalkohol 70% | 303034        | 1               |
| Hedinger/Hageda        | Isopropylalkohol 70% | 53553         | 1               |
| Hedinger/Hageda        | Isopropylalkohol 70% | 53578         | 1               |
| Hedinger/Jenne         | Isopropylalkohol 70% | 303031        | 1               |
| Hedinger/Jenne         | Isopropylalkohol 70% | 303034        | 2               |
| Hedinger/Jenne         | Isopropylalkohol 70% | 303038        | 1               |
| Hedinger/Jenne         | Isopropylalkohol 70% | 53503         | 1               |
| Hedinger/Jenne         | Isopropylalkohol 70% | 53601         | 1               |
| Hedinger/Jenne         | Isopropylalkohol 70% | 53652         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz         | Charge          | Spektren |
|----------------------|------------------|-----------------|----------|
| Hedinger/Jenne       | Isopropylalkohol | 70% 53741       | 1        |
| Hedinger/Jenne       | Isopropylalkohol | 70% 53744       | 1        |
| Hedinger/Jenne       | Isopropylalkohol | 70% 53801       | 1        |
| Hedinger/Jenne       | Isopropylalkohol | 70% 53839       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53386       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53393       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53435       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53438       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53439       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53497       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53524       | 2        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53545       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53548       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53555       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53559       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53582       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53590       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53601       | 1        |
| Hedinger/Kehr        | Isopropylalkohol | 70% 53854       | 1        |
| Hedinger/Klosterring | Isopropylalkohol | 70% 53518       | 1        |
| Hedinger/Krieger     | Isopropylalkohol | 70% 53756       | 1        |
| Hedinger/N           | Isopropylalkohol | 70% 53683       | 1        |
| hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 181115182   | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 303078      | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 303084      | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 303100      | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 3817M-01080 | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 503801      | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 5308        | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53266       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53320       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53336       | 2        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53343       | 2        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53346       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53355       | 2        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53357       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53360       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53367       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53379       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53380       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53381       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53383       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53395       | 1        |
| hedinger/noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53397       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53397       | 1        |
| hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53403       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53406       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53410       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53411       | 1        |
| hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53412       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53417       | 2        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53419       | 1        |
| hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53420       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53422       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53425       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53430       | 1        |
| hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53434       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53438       | 1        |
| Hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53439       | 1        |
| hedinger/Noweda      | Isopropylalkohol | 70% 53441       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz             | Charge | Spektren |
|-----------------|----------------------|--------|----------|
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53443  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53445  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53449  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53451  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53454  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53458  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53459  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53461  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53464  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53467  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53478  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53485  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53491  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53497  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53503  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53511  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53514  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53517  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53517  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53518  | 3        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53519  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53521  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53526  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53537  | 1        |
| hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53544  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53571  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53580  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53581  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53587  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53600  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53603  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53608  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53611  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53616  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53618  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53633  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53636  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53639  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53645  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53655  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53665  | 1        |
| HEDINGER/NOWEDA | Isopropylalkohol 70% | 53665  | 1        |
| HEDINGER/NOWEDA | Isopropylalkohol 70% | 53670  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53672  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53674  | 1        |
| HEDINGER/NOWEDA | Isopropylalkohol 70% | 53675  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53678  | 11       |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53694  | 1        |
| HEDINGER/NOWEDA | Isopropylalkohol 70% | 53695  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53709  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53716  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53717  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53727  | 1        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53733  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53734  | 5        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53738  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53750  | 3        |
| HEDINGER/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53753  | 1        |
| HEDINGER/NOWEDA | Isopropylalkohol 70% | 53753  | 2        |
| Hedinger/Noweda | Isopropylalkohol 70% | 53761  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53770         | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53795         | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53804         | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53814         | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53842         | 2               |
| HEDINGER/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53844         | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53858         | 1               |
| Hedinger/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 53869         | 1               |
| Hedinger/Phö              | Isopropylalkohol 70% | 53340         | 1               |
| Hedinger/Phö              | Isopropylalkohol 70% | 53401         | 1               |
| Hedinger/Phö              | Isopropylalkohol 70% | 53416         | 1               |
| Hedinger/pho              | Isopropylalkohol 70% | 53787         | 1               |
| Hedinger/Phö              | Isopropylalkohol 70% | 5432          | 1               |
| Hedinger/Phoe             | Isopropylalkohol 70% | 3016Q-01080   | 1               |
| Hedinger/Phoe             | Isopropylalkohol 70% | 303038        | 1               |
| Hedinger/Phoe             | Isopropylalkohol 70% | 303041        | 1               |
| Hedinger/Phoe             | Isopropylalkohol 70% | 303045        | 2               |
| Hedinger/Phoe             | Isopropylalkohol 70% | 303053        | 1               |
| Hedinger/Phoenix 16.07.18 | Isopropylalkohol 70% | 53480         | 1               |
| Hedinger/Phoenix WE:...   | Isopropylalkohol 70% | 53410         | 2               |
| Hedinger/phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 303036        | 1               |
| Hedinger/phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 303040        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 303053        | 4               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 303144        | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53332         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53367         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53377         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53382         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53385         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53392         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53442         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53447         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53448         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53453         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53456         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53475         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53482         | 3               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53488         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53499         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53517         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53522         | 2               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53524         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53527         | 5               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53528         | 2               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53537         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53539         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53540         | 8               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53552         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53559         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53563         | 1               |
| Hedinger/phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53567         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53578         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53581         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53582         | 2               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53585         | 1               |
| Hedinger/phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53593         | 9               |
| Hedinger/phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53603         | 2               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53608         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53651         | 1               |
| Hedinger/Phoenix          | Isopropylalkohol 70% | 53664         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz             | Charge  | Spektren |
|------------------|----------------------|---------|----------|
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53686   | 1        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53694   | 1        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53695   | 4        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53704   | 1        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53715   | 1        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53723   | 1        |
| Hedinger/phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53732   | 3        |
| Hedinger/phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53738   | 1        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53756   | 4        |
| Hedinger/phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53769   | 3        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53769   | 1        |
| Hedinger/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 53851   | 1        |
| Hedinger/Phön.   | Isopropylalkohol 70% | 53611   | 3        |
| Hedinger/Phön.   | Isopropylalkohol 70% | 53651   | 2        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | /53593  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 3030046 | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303035  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303037  | 3        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303039  | 3        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303040  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303042  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303045  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303059  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303087  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 303095  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 4110039 | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53348   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 533586  | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53368   | 2        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53369   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53369   | 2        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53380   | 2        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53385   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53387   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53392   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53397   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53398   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53398   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53401   | 2        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53401   | 4        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53410   | 3        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53410   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53416   | 3        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53426   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53426   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53432   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53432   | 4        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53447   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53451   | 3        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53451   | 2        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53456   | 1        |
| HEDINGER/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53456   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53462   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53479   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53480   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53486   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53488   | 6        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53493   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53497   | 1        |
| Hedinger/Phönix  | Isopropylalkohol 70% | 53502   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge  | Spektren |
|-------------------------|----------------------|---------|----------|
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53519   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53520   | 4        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53523   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53526   | 4        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53539   | 4        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53541   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53550   | 4        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53561   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53567   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53573   | 3        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53577   | 3        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53584   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53587   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53590   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53593   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53600   | 4        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53603   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53608   | 5        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53612   | 3        |
| Hedinger/phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53655   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53672   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53674   | 3        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53682   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53686   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53695   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53702   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53706   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53741   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53758   | 3        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53777   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53781   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53788   | 8        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53797   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53798   | 2        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53801   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53802   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53851   | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 701035B | 1        |
| Hedinger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53397   | 1        |
| Hedinger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53739   | 1        |
| Hedinger/sana           | Isopropylalkohol 70% | 53741   | 8        |
| Hedinger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53788   | 1        |
| Hedinger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53844   | 1        |
| Hedinger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53861   | 1        |
| Hedinger/Sanacorop      | Isopropylalkohol 70% | 53460   | 2        |
| Hedinger/Sanacorop      | Isopropylalkohol 70% | 53493   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp (Z... | Isopropylalkohol 70% | 53713   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp (Z... | Isopropylalkohol 70% | 53725   | 2        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 303155  | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 3407    | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53300   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53324   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53332   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53337   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53341   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53353   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53370   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53371   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53372   | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53375   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>  | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53381         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53382         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53383         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53396         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53404         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53410         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53411         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53412         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53416         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53421         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53432         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53440         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53443         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53447         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53456         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53460         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53465         | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53469         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53470         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53479         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53492         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53493         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53494         | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53504         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53506         | 6               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53509         | 4               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53513         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53519         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53523         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53525         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53534         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53540         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53542         | 3               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53544         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53550         | 6               |
| HEDINGER/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53550         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53557         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53561         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53566         | 2               |
| Hedinger/sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53570         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53570         | 2               |
| Hedinger/sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53571         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53573         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53577         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53584         | 7               |
| Hedinger/sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53587         | 2               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53587         | 6               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53592         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53598         | 4               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53599         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53606         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53608         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53617         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53636         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53638         | 1               |
| Hedinger/sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53655         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53657         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53669         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53678         | 1               |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53685         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-------------------|----------------------|-------------|----------|
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53688       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53690       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53691       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53693       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53694       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53697       | 1        |
| Hedinger/sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53702       | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53702       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53703       | 3        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53704       | 1        |
| Hedinger/sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53705       | 2        |
| HEDINGER/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53710       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53717       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53718       | 3        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53722       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53728       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 5373/8      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53732       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 5374        | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53740       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53747       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53753       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53757       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53778       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53781       | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53788       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53793       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53802       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53806       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53817       | 3        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53829       | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 53839       | 2        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 704103      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | AP210225-02 | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | Ap210720-02 | 1        |
| Hedinger/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | AP220630-02 | 1        |
| Hedinger/Spangro  | Isopropylalkohol 70% | 53508       | 1        |
| Hedinger/Spangro  | Isopropylalkohol 70% | 53524       | 3        |
| Hedinger/Spangro  | Isopropylalkohol 70% | 53548       | 1        |
| Hedinger/VDL      | Isopropylalkohol 70% | 53425       | 1        |
| Hedinger/Woiczik  | Isopropylalkohol 70% | 2920F-01080 | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% |             | 3        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 181108187   | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303039      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303049      | 2        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303054      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303071      | 1        |
| hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303073      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303081      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303087      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303140      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303145      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303159      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303165      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303185      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303223      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303228      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303234      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303241      | 1        |
| Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 303245      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 303246        | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 42550         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53226         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53228         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53236         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53240         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53241         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53242         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53245         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53250         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53253         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53255         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53258         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53259         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53265         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53267         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53268         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53274         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53280         | 5               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53284         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53291         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53297         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53301         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53303         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53306         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53308         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53309         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53315         | 4               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53316         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53320         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53321         | 4               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53324         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53333         | 2               |
| HEDINGER         | Isopropylalkohol 70% | 53333         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53334         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53337         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53340         | 5               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53341         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53350         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53351         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53352         | 2               |
| HEDINGER         | Isopropylalkohol 70% | 53352         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53353         | 4               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53354         | 4               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53357         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53359         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53362         | 2               |
| HEDINGER         | Isopropylalkohol 70% | 53362         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53363         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53366         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53370         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53371         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53372         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53373         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53375         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53377         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53378         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53382         | 7               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53383         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53385         | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge    | Spektren |
|-----------|----------------------|-----------|----------|
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53386     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53387     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53388     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53390     | 2        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53390     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53392     | 5        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53393     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53397     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53398     | 9        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53400     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53401     | 2        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53401     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53402     | 4        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53404     | 6        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53406     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53407     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53408     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53409     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53410     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53411     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53412     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53413     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53415     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53416     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53418     | 6        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53419     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53421     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53423     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53425     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53426     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53427     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534275329 | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53428     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53429     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53430     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53437     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534375310 | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53438     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53439     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53440     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534405397 | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53442     | 10       |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53443     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53444     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53445     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53446     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53447     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53448     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53449     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534495370 | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53451     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53454     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53456     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53458     | 2        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53459     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53460     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53461     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53462     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53463     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53464     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge    | Spektren |
|-----------|----------------------|-----------|----------|
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53465     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53467     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53468     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534685436 | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534685475 | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53469     | 5        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53470     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53471     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53474     | 2        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53476     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53478     | 3        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53478     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53479     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53480     | 5        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53482     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53483     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53484     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53486     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53488     | 4        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 534895520 | 1        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53490     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53490     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53491     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53493     | 4        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53495     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53498     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53502     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53503     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53505     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53506     | 3        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53506     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53508     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53509     | 4        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53510     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53511     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53512     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53513     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53515     | 7        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53516     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53519     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53520     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53521     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53522     | 4        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53523     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53525     | 4        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53525     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53526     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53527     | 2        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53528     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53529     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53530     | 5        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53532     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53533     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53534     | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53537     | 1        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53538     | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53539     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53541     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53542     | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53545     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz             | Charge | Spektren |
|-----------|----------------------|--------|----------|
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53546  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53548  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53550  | 9        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53551  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53553  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53554  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53557  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53559  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53561  | 6        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53561  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53562  | 3        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53563  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53563  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53565  | 2        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53566  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53567  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53568  | 1        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53569  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53571  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53573  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53576  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53577  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53578  | 4        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53580  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53581  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53582  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53584  | 4        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53585  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53586  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53587  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53589  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53590  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53593  | 6        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53594  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53595  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53597  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53598  | 1        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53599  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53600  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53602  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53603  | 8        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53607  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53608  | 2        |
| hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53609  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53610  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53611  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53613  | 1        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53616  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53617  | 1        |
| HEDINGER  | Isopropylalkohol 70% | 53617  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53619  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53622  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53632  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53634  | 2        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53637  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53644  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53650  | 3        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53651  | 6        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53652  | 1        |
| Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53653  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53657         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53667         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53670         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53670         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53673         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53674         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53675         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53676         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53678         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53680         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53681         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53682         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53683         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53684         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53685         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53686         | 2               |
| HEDINGER         | Isopropylalkohol 70% | 53686         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53687         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53689         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53694         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53697         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53698         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53700         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53702         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53703         | 6               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53704         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53706         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53709         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53714         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53715         | 4               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53716         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53717         | 5               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53725         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53727         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53732         | 1               |
| HEDINGER         | Isopropylalkohol 70% | 53732         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53733         | 3               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53735         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53737         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53738         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53739         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53741         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53743         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53744         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53746         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53750         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53753         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53756         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53762         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53769         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53772         | 1               |
| hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53773         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53774         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53775         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53777         | 5               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53781         | 4               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53787         | 1               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53788         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53793         | 2               |
| Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53798         | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz             | Charge      | Spektren |
|--------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53799       | 1        |
| hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53800       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53802       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53806       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53808       | 2        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53814       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53819       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53821       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53839       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53842       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 53863       | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 700186B     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 701173B     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 701189B     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 701203B     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 701214B     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | 90721-1     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | B230715     | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylalkohol 70% | HA32        | 1        |
| Hedinger1                | Isopropylalkohol 70% | 53290       | 1        |
| HedingerAlliance         | Isopropylalkohol 70% | 53548       | 1        |
| Hedinger-Noweda          | Isopropylalkohol 70% | 53393       | 1        |
| Hedinger-Noweda          | Isopropylalkohol 70% | 53608       | 1        |
| HedingerSanacorp         | Isopropylalkohol 70% | 53526       | 1        |
| Hedinnger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53817       | 1        |
| Hedinnger/Sana           | Isopropylalkohol 70% | 53854       | 1        |
| Hedunger / Phönix        | Isopropylalkohol 70% | 53686       | 1        |
| Hedunger / Phönix        | Isopropylalkohol 70% | 53695       | 1        |
| Heidinger/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 53454       | 1        |
| Heidinger                | Isopropylalkohol 70% | 53777       | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Isopropylalkohol 70% | 1000013282  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...  | Isopropylalkohol 70% | 701078B     | 1        |
| Herdinger/AHD            | Isopropylalkohol 70% | 53296       | 1        |
| Herdinger/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 53827       | 2        |
| hergestellt am 11.04.13  | Isopropylalkohol 70% | 191012/925  | 1        |
| Hergestellt am03.07.2013 | Isopropylalkohol 70% | 2013-07-03B | 1        |
| Hergestellt              | Isopropylalkohol 70% | 1150727     | 1        |
| Herstellung in Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 20120911    | 1        |
| Herstellung in Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 20130102    | 1        |
| Herstellung in Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 22042013    | 1        |
| Herstellung in Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 70587B      | 1        |
| Herstellung in Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 20130613    | 1        |
| Herstellung in Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 70643B      | 1        |
| Herstellung              | Isopropylalkohol 70% | 110416P2    | 1        |
| Hetterich/AEP            | Isopropylalkohol 70% | 140703      | 1        |
| Hetterich/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 140803      | 1        |
| Hetterich/Spangro        | Isopropylalkohol 70% | 140804      | 1        |
| Hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140001      | 1        |
| Hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140101      | 1        |
| hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140102      | 1        |
| hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140201      | 1        |
| hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140203      | 1        |
| Hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140301      | 1        |
| Hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140403      | 1        |
| Hetterich                | Isopropylalkohol 70% | 140804      | 3        |
| Hirsch Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 1615I-01080 | 1        |
| Hirsch Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 415M-0108   | 1        |
| Hirsch Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 4714I-01080 | 1        |
| Hirsch                   | Isopropylalkohol 70% | 1913E-01080 | 1        |
| Hirsch                   | Isopropylalkohol 70% | 4213E-01080 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b>      | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Hirsch                    | Isopropylalkohol 70% | 4413I-01080   | 1               |
| Hirsch                    | Isopropylalkohol 70% | 5013Q-01080   | 1               |
| Hirsch                    | Isopropylalkohol 70% | 714E-01080    | 1               |
| Hirsch                    | Isopropylalkohol 70% | Die16041301   | 1               |
| HirschApotheke            | Isopropylalkohol 70% | 1015I-01080   | 1               |
| HirschApotheke            | Isopropylalkohol 70% | 1815E-01080   | 1               |
| HirschApotheke            | Isopropylalkohol 70% | 2315I-01080   | 1               |
| HirschApotheke            | Isopropylalkohol 70% | 4514I-01080   | 1               |
| hochhaus-apotheke/Ei...   | Isopropylalkohol 70% | 2417Q-01080   | 1               |
| Hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 1116E-01080   | 1               |
| Hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 117E-01080    | 1               |
| Hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 3715A-01080   | 1               |
| Hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 4315E-01080   | 1               |
| hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 4715E-01080   | 1               |
| hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 5315E-01080   | 1               |
| hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 916I-01080    | 1               |
| hochhaus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 917M-01080    | 1               |
| Höfer Chemie / Turm       | Isopropylalkohol 70% | 200325/2      | 1               |
| Hofmann und Sommer        | Isopropylalkohol 70% | 940817        | 1               |
| Hofmann&Sommer/Sanacorp   | Isopropylalkohol 70% | 1380420       | 1               |
| Hofmann&Sommer            | Isopropylalkohol 70% | 1280320       | 1               |
| hofmanns/noweda           | Isopropylalkohol 70% | 1340420       | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 103171        | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 103172        | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 103173        | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 110416        | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 230915        | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 31215         | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 71014         | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | ChB060115     | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | Chb070319     | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | ChB120914     | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | chb190320181  | 1               |
| Hubertus Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | chb190320182  | 1               |
| Ichthyol über Phoenix     | Isopropylalkohol 70% | 16167802      | 1               |
| Ichthyol/Noweda           | Isopropylalkohol 70% | 17311403      | 1               |
| Ichthyol/Phönix           | Isopropylalkohol 70% | 13155503      | 3               |
| Ichtyol                   | Isopropylalkohol 70% | 2600971T      | 1               |
| Igel Apotheke             | Isopropylalkohol 70% | 3813E-01080   | 1               |
| Igel-Apo                  | Isopropylalkohol 70% | 119M-01080    | 1               |
| Igel-Apo                  | Isopropylalkohol 70% | 4318Q-01080   | 1               |
| Igel-Apo                  | Isopropylalkohol 70% | 4618E-01080   | 1               |
| Igel-Apo                  | Isopropylalkohol 70% | 4819I-01080   | 1               |
| Infectopharm / Noweda     | Isopropylalkohol 70% | 53504         | 1               |
| Isopropylalkohol GMP/Gehe | Isopropylalkohol 70% | 2314M-01080   | 1               |
| Jenne / Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53817         | 1               |
| Jenne/ Otto Fischer       | Isopropylalkohol 70% | 41111062      | 1               |
| Jenne/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 303040        | 2               |
| Jenne/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 303047        | 1               |
| Jenne/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53747         | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 21000888002   | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 21003307001   | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 21003309001   | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 22000735001   | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 22001158001   | 1               |
| jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 23002745002   | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 24001114001   | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 4111021       | 1               |
| Jenne                     | Isopropylalkohol 70% | 4111022       | 1               |
| Kastner (eigen)           | Isopropylalkohol 70% | 3914A-01080   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz             | Charge         | Spektren |
|------------------|----------------------|----------------|----------|
| Kastner          | Isopropylalkohol 70% | 1714I-01080    | 1        |
| Kastner          | Isopropylalkohol 70% | 914I-01080     | 1        |
| Kehr /Hedinger   | Isopropylalkohol 70% | 53821          | 1        |
| Kehr/A.Hedinger  | Isopropylalkohol 70% | 53490          | 1        |
| Kehr/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53406          | 1        |
| Kehr/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53482          | 1        |
| Kehr/Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53584          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53419          | 4        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53425          | 2        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53444          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53451          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53458          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53484          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53486          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53498          | 2        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53516          | 1        |
| Kehr             | Isopropylalkohol 70% | 53582          | 1        |
| Kehr-Holdermann  | Isopropylalkohol 70% | 53866          | 1        |
| Kehr-Holdermann  | Isopropylalkohol 70% | 53910          | 1        |
| Klenk            | Isopropylalkohol 70% | 1214M-1080     | 1        |
| Klenk            | Isopropylalkohol 70% | Hedinger053363 | 1        |
| Klosterring      | Isopropylalkohol 70% | 53448          | 1        |
| Krieger/hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53388          | 1        |
| Krieger/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53449          | 1        |
| Krieger/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53488          | 1        |
| Krieger/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53516          | 1        |
| Krieger/Hedinger | Isopropylalkohol 70% | 53559          | 1        |
| Kronen Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 1023E-01080    | 1        |
| Kronen Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 2222Q-01080    | 1        |
| Kronen Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 3922E-01080    | 1        |
| Kronen Apotheke  | Isopropylalkohol 70% | 522E-01080     | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 1116H2         | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 117H2          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 118H4          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 218H2          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 317H2          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 417H2          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 418H4          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 518H2          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 617H2          | 1        |
| kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 717H4          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 718H4          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 718H6          | 1        |
| kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 817H2          | 1        |
| Kruppa           | Isopropylalkohol 70% | 818H7          | 1        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53423          | 3        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53427          | 1        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53429          | 1        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53449          | 2        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53466          | 2        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53486          | 1        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53561          | 3        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53562          | 1        |
| L10              | Isopropylalkohol 70% | 53567          | 2        |
| L12              | Isopropylalkohol 70% | 53387          | 6        |
| L12              | Isopropylalkohol 70% | 53402          | 1        |
| L12              | Isopropylalkohol 70% | 53404          | 1        |
| L30              | Isopropylalkohol 70% | 53456          | 1        |
| L30              | Isopropylalkohol 70% | 53469          | 3        |
| L30              | Isopropylalkohol 70% | 53484          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge     | Spektren |
|---------------------------|----------------------|------------|----------|
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53494      | 1        |
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53502      | 3        |
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53516      | 1        |
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53530      | 4        |
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53539      | 5        |
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53542      | 1        |
| L30                       | Isopropylalkohol 70% | 53576      | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Isopropylalkohol 70% | 18114202   | 1        |
| Lamotte/AHCA              | Isopropylalkohol 70% | 6010905001 | 4        |
| Lamotte/Alliance          | Isopropylalkohol 70% | 303032     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Isopropylalkohol 70% | 53377      | 1        |
| Lehy Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 213741     | 2        |
| Lehy Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 220451     | 1        |
| Lehy/ Noweda              | Isopropylalkohol 70% | 182741     | 1        |
| Ley Pharma GmbH/ Gehe     | Isopropylalkohol 70% | 174551     | 1        |
| Ley Pharma GmbH/ Gehe     | Isopropylalkohol 70% | 182132     | 1        |
| Ley Pharma GmbH           | Isopropylalkohol 70% | 202414     | 1        |
| Ley Pharma GmbH           | Isopropylalkohol 70% | 202541     | 2        |
| Ley Pharma/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 153741     | 1        |
| ley Pharma                | Isopropylalkohol 70% | 200531     | 1        |
| Ley/Noweda                | Isopropylalkohol 70% | 170951     | 1        |
| Ley/Noweda                | Isopropylalkohol 70% | 172241     | 1        |
| Ley/Noweda                | Isopropylalkohol 70% | 174521     | 3        |
| leyh Pharma GmbH 98...    | Isopropylalkohol 70% | 200641     | 1        |
| leyh Pharma GmbH 98...    | Isopropylalkohol 70% | 200911     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Noweda | Isopropylalkohol 70% | 181141     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Noweda | Isopropylalkohol 70% | 183511     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Noweda | Isopropylalkohol 70% | 191351     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Noweda | Isopropylalkohol 70% | 201222     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH/ Al...   | Isopropylalkohol 70% | 192011     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH/ Al...   | Isopropylalkohol 70% | 201641     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH/Sanacorp | Isopropylalkohol 70% | 200532     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 164021     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 181212     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 181231     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 181611     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 183451     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 191041     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 201541     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 202651     | 1        |
| Leyh Pharma/ AHD          | Isopropylalkohol 70% | 191411     | 1        |
| Leyh Pharma/ Phoenix      | Isopropylalkohol 70% | 221521     | 1        |
| Leyh Pharma/ Phoenix      | Isopropylalkohol 70% | 222511     | 1        |
| Leyh Pharma/Kehr          | Isopropylalkohol 70% | 201541     | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Isopropylalkohol 70% | 183521     | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix       | Isopropylalkohol 70% | 200531     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 132021     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 141311     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 152121     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 154531     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 155021     | 1        |
| leyh pharma               | Isopropylalkohol 70% | 161411     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 164721     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 170721     | 2        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 170951     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 174921     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 184341     | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 194721     | 1        |
| leyh pharma               | Isopropylalkohol 70% | 201522     | 1        |
| leyh pharma               | Isopropylalkohol 70% | 201643     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 221023      | 1        |
| Leyh Pharma               | Isopropylalkohol 70% | 222512      | 1        |
| Leyh Pharms               | Isopropylalkohol 70% | 152521      | 1        |
| Leyh Pharna GmbH / Geibo  | Isopropylalkohol 70% | 193711      | 1        |
| Leyh Pharna GmbH / Geibo  | Isopropylalkohol 70% | 213511      | 1        |
| Leyh/Gehe                 | Isopropylalkohol 70% | 183121      | 1        |
| Leyh/Gehe                 | Isopropylalkohol 70% | 183441      | 1        |
| Leyh/Noweda               | Isopropylalkohol 70% | 183211      | 1        |
| Leyh/Noweda               | Isopropylalkohol 70% | 201731      | 1        |
| Leyh/Phoenix              | Isopropylalkohol 70% | 181832      | 1        |
| Leyh/Phönix               | Isopropylalkohol 70% | 183433      | 1        |
| Leyh                      | Isopropylalkohol 70% | 170231      | 2        |
| LEYH-PHARMA GmbH          | Isopropylalkohol 70% | 222511      | 1        |
| Leyh-Pharma/Spangro       | Isopropylalkohol 70% | 201622      | 1        |
| Lichtenstein              | Isopropylalkohol 70% | 123456789   | 1        |
| Linden-Apotheke Görlitz   | Isopropylalkohol 70% | 2816E-01080 | 1        |
| Linden-Apotheke Görlitz   | Isopropylalkohol 70% | 2915Q-01080 | 1        |
| Lornsen Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 123456      | 1        |
| Löwen Apotheke            | Isopropylalkohol 70% | H28122012P1 | 1        |
| M.Kastner                 | Isopropylalkohol 70% | 2914M-01080 | 1        |
| M.Kastner                 | Isopropylalkohol 70% | 3314I-01080 | 1        |
| MAROS Arznei, Noweda      | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| Martinus-Apotheke De...   | Isopropylalkohol 70% | A-201119-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-021116-2D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-030715-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-110716-2D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-131117-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-131213-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-150216-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-150314-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-171013-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-191214-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-200117-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-241115-1D | 1        |
| Martinus-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | A-300714-1D | 1        |
| Medicon Apotheke Defektur | Isopropylalkohol 70% | AP22020812  | 1        |
| N.N.                      | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| N.N.                      | Isopropylalkohol 70% | 3216E       | 2        |
| Nauto                     | Isopropylalkohol 70% | 180131      | 1        |
| Neue-Apotheke Defektur    | Isopropylalkohol 70% | 2120M-01080 | 1        |
| Neugereut Apo.            | Isopropylalkohol 70% |             | 2        |
| Neugereut Apotheke        | Isopropylalkohol 70% | 214Q-01080  | 1        |
| Neugereut Apotheke        | Isopropylalkohol 70% | 3531Q-01080 | 1        |
| Neugereut Apotheke        | Isopropylalkohol 70% | 4913M-01080 | 1        |
| Neugereut Apotheke        | Isopropylalkohol 70% | 713M-01080  | 1        |
| nnn                       | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| Nowda/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53659       | 1        |
| Nowda/Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53674       | 1        |
| Noweda 12.12.2019         | Isopropylalkohol 70% | 53608       | 1        |
| Noweda am 13.10.2017      | Isopropylalkohol 70% | 17082102    | 1        |
| Noweda, Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53805       | 1        |
| Noweda, Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53836       | 1        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53383       | 1        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53387       | 2        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53408       | 1        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53426       | 1        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53542       | 1        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53559       | 1        |
| Noweda/ Hedinger          | Isopropylalkohol 70% | 53571       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53343       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53350       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53428       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53504       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53537       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53552       | 2        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53589       | 1        |
| Noweda/hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53593       | 2        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53663       | 1        |
| Noweda/Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53819       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% |             | 3        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 18114001    | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 18308001    | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 19138801    | 1        |
| noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 23000433001 | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 24000267001 | 1        |
| noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 2600787T    | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 303314      | 2        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53333       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53417       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53422       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53542       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53589       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53650       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53675       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53735       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53842       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53870       | 1        |
| Noweda                    | Isopropylalkohol 70% | 53888       | 2        |
| Noweda-Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53504       | 1        |
| Noweda-Hedinger           | Isopropylalkohol 70% | 53550       | 1        |
| O. Fischar                | Isopropylalkohol 70% | 4110013     | 5        |
| O. Fischar                | Isopropylalkohol 70% | 4119092     | 6        |
| O. Fischar                | Isopropylalkohol 70% | 4119113     | 6        |
| Ohm Apotheke              | Isopropylalkohol 70% | 12345       | 1        |
| Ostertor Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 2819I-01080 | 1        |
| Ottlik                    | Isopropylalkohol 70% | 2015090420  | 1        |
| Otto Fischar / Jenne      | Isopropylalkohol 70% | 4119111     | 1        |
| Otto Fischar / PHÖNIX     | Isopropylalkohol 70% | 4119012     | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Isopropylalkohol 70% | 4115012     | 1        |
| Otto Fischar GmbH & ...   | Isopropylalkohol 70% | 4115114     | 2        |
| OTTO FISCHAR GmbH&Co...   | Isopropylalkohol 70% | 4111105     | 1        |
| Otto Fischar GmbH&Co...   | Isopropylalkohol 70% | 4110111     | 1        |
| Otto Fischar GmbH&CoKG    | Isopropylalkohol 70% | 41111051    | 1        |
| Otto Fischar GmbH/Phoenix | Isopropylalkohol 70% | 4110033     | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Isopropylalkohol 70% | 4112093     | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Isopropylalkohol 70% | 4115084     | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Isopropylalkohol 70% | 4116033     | 1        |
| Otto Fischar gmbh         | Isopropylalkohol 70% | 4116045     | 1        |
| Otto Fischar GmbH         | Isopropylalkohol 70% | 4116083     | 1        |
| Otto Fischar/Fiebig       | Isopropylalkohol 70% | 4117091     | 5        |
| Otto Fischar/Fiebig       | Isopropylalkohol 70% | 4117092     | 10       |
| Otto Fischar/Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 4110042     | 1        |
| Otto Fischar/Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 4117043     | 20       |
| Otto Fischar/Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 4119072     | 1        |
| Otto Fischar/Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 4119092     | 1        |
| Otto Fischar/Phönix       | Isopropylalkohol 70% | 4119101     | 1        |
| Otto Fischar              | Isopropylalkohol 70% | 4110038     | 1        |
| Otto Fischar              | Isopropylalkohol 70% | 4117022     | 2        |
| Otto Fischar              | Isopropylalkohol 70% | 4117041     | 15       |
| Otto Fischar              | Isopropylalkohol 70% | 4117081     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge        | Spektren |
|-------------------------|----------------------|---------------|----------|
| Otto Fischer GmbH       | Isopropylalkohol 70% | 4118073       | 1        |
| Otto Fischer/Fiebig     | Isopropylalkohol 70% | 4116126       | 6        |
| Otto Fischer/Fiebig     | Isopropylalkohol 70% | 4117042       | 11       |
| Otto Fischer/Phönix ... | Isopropylalkohol 70% | 4110055       | 1        |
| Otto Fischer/Phönix     | Isopropylalkohol 70% | 4119022       | 1        |
| Otto Fischer            | Isopropylalkohol 70% | 4117121       | 1        |
| Otto Fischer            | Isopropylalkohol 70% | 4118011       | 1        |
| Otto Fischer            | Isopropylalkohol 70% | 4118062       | 1        |
| Otto FischerGmbH&Co...  | Isopropylalkohol 70% | 4118033       | 1        |
| Otto FischerGmbH&Co...  | Isopropylalkohol 70% | 4118071       | 1        |
| OttoFischer/Fiebig      | Isopropylalkohol 70% | 41170         | 1        |
| Petersburger Apo        | Isopropylalkohol 70% | 523M-01080    | 1        |
| Phoen                   | Isopropylalkohol 70% | 162621        | 1        |
| Phoenix 17.03.2014      | Isopropylalkohol 70% | 53280         | 1        |
| Phoenix/ Otto Fischar   | Isopropylalkohol 70% | 4112041       | 1        |
| Phoenix/AHD             | Isopropylalkohol 70% | 53329         | 1        |
| Phoenix/Cealo           | Isopropylalkohol 70% | 53496         | 1        |
| Phoenix/Hedinger        | Isopropylalkohol 70% | 53493         | 1        |
| Phoenix/Hedinger        | Isopropylalkohol 70% | 53577         | 1        |
| Phoenix/Hedinger        | Isopropylalkohol 70% | 53578         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 172321        | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 18235302      | 2        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 20002772001   | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 23000434002   | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 303050        | 1        |
| phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 303060        | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 303104        | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 303192        | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 4110041       | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 4116125053416 | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 4119065       | 6        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 4119071       | 2        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53447         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53573         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53651         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53673         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53732         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53756         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 53769         | 1        |
| Phoenix                 | Isopropylalkohol 70% | 6909-BIP      | 1        |
| Phönex                  | Isopropylalkohol 70% | 53892         | 2        |
| Phönix E.K:5,68 -1L     | Isopropylalkohol 70% | 53474         | 2        |
| Phönix / A. Hedinger    | Isopropylalkohol 70% | 53782         | 1        |
| Phönix / Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53752         | 1        |
| Phönix / Otto Fischa... | Isopropylalkohol 70% | 4110043       | 1        |
| Phönix 05.01.15         | Isopropylalkohol 70% | 53303         | 1        |
| Phönix 13.01.2014       | Isopropylalkohol 70% | 13319404      | 1        |
| Phönix/ Hedinger        | Isopropylalkohol 70% | 303155        | 1        |
| Phönix/Fischar          | Isopropylalkohol 70% | 4117102       | 6        |
| Phönix/fischar          | Isopropylalkohol 70% | 4118073       | 1        |
| Phönix/Fischar          | Isopropylalkohol 70% | 4119065       | 1        |
| Phönix/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53153         | 1        |
| Phönix/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53341         | 1        |
| Phönix/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53426         | 1        |
| Phönix/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53486         | 2        |
| Phönix/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53513         | 1        |
| Phönix/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53525         | 1        |
| Phönix/Leyhpharma       | Isopropylalkohol 70% | 180311        | 1        |
| Phönix                  | Isopropylalkohol 70% | 1073902       | 1        |
| Phönix                  | Isopropylalkohol 70% | 1217603       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz             | Charge        | Spektren |
|-----------------|----------------------|---------------|----------|
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 13217601      | 1        |
| Phonix          | Isopropylalkohol 70% | 14026403      | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 18308001      | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 18308101      | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 19138601      | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 192621001     | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 4114061       | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53252         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53413         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53442         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53475         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53488         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53519         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 535553        | 2        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53573         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53581         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53608         | 1        |
| Phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53732         | 1        |
| phönix          | Isopropylalkohol 70% | 53828         | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-321       | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-322       | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-323       | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-324       | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-325       | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-326       | 1        |
| Post Apotheke   | Isopropylalkohol 70% | 326-327       | 1        |
| Purren Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 18043         | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1018IS701020A | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1018IS701020B | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1018IS701020C | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1019IS701021A | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1019IS701021B | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1019IS701021C | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1117IS701119  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1117IS701119A | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1117IS701119B | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1150617       | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 117IS701118A  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 117IS701118B  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 117IS701118C  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 118IS700120A  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 118IS700120B  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1216IS701218A | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1216IS701218B | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1218IS1220A   | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 1218IS1220B   | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 216IS0700218A | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 216IS0700218B | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 219IS700221A  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 219IS700221B  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 219IS700221C  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 316IS700318A  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 316IS700318B  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 318IS700320A  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 318IS700320B  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 318IS700320C  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 416IS700318A  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 416IS700318B  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 416IS700318C  | 1        |
| Rezeptur        | Isopropylalkohol 70% | 417IS700419   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz             | Charge       | Spektren |
|------------------|----------------------|--------------|----------|
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 417IS700419B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 417IS700419C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 419IS700421A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 419IS700421B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 419IS700421C | 3        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 419IS700421D | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 420IS700422A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 420IS700422B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 420IS700422C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 420IS700422D | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 420IS700422E | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 420IS700422F | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 4222M-01080  | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 518IS700520A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 518IS700520B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 518IS700520C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 616IS700618A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 616IS700618B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 616IS700618C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 620IS700622  | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 620IS700622B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 620IS700622C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 716IS700718  | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 717IS700719A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 717IS700719B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 719IS700721A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 719IS700721B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 719IS700721C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 719IS700721D | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 817IS0819    | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 817IS0819B   | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 817IS0819C   | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 818IS700820A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 818IS700820B | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 916IS700918  | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 916IS700918A | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | 916IS700918C | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | IS70112017   | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | IS70122017   | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | IS70122017B  | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | IS070092017  | 1        |
| Rezeptur         | Isopropylalkohol 70% | Rezeptur     | 1        |
| Rodh/Sanacorp    | Isopropylalkohol 70% | 3915N-01080  | 1        |
| Römerapo.        | Isopropylalkohol 70% | 53316        | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 1115Q-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 1316I-01080  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 1316I-01080  | 2        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 245Q-07123   | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 2613Q-01080  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 2615E-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 2814E-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 3016E-01080  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 3113M-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 3215M-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 3816A-01080  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 4215E-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 4814E-07123  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 4815M-01080  | 1        |
| Rondell Apotheke | Isopropylalkohol 70% | 716M-01080   | 1        |
| Rondell          | Isopropylalkohol 70% | 1014M-07123  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz             | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Rondell                   | Isopropylalkohol 70% | 414Q-07123  | 1        |
| rondell-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 3413M-07123 | 1        |
| Rondell-Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 3814Q-07123 | 1        |
| Rosen Apotheke Dr.Erdal   | Isopropylalkohol 70% | 2003209-1   | 1        |
| Rosen Apotheke Dr.Erdal   | Isopropylalkohol 70% | 2003209-2   | 1        |
| Rosen Apotheke            | Isopropylalkohol 70% | 2017E-07125 | 1        |
| Roth/ Direkt              | Isopropylalkohol 70% | 120295074   | 1        |
| sana /Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53772       | 1        |
| Sana/ Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53682       | 1        |
| Sana/ Hedinger            | Isopropylalkohol 70% | 53725       | 1        |
| Sanacoro/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 30347       | 1        |
| Sanacoro/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 30349       | 1        |
| Sanacorp (Hedinger)       | Isopropylalkohol 70% | 53397       | 1        |
| Sanacorp / Hedinger       | Isopropylalkohol 70% | 53802       | 1        |
| Sanacorp 26.11.15         | Isopropylalkohol 70% | 2600905T    | 1        |
| Sanacorp WE: 21.11.1...   | Isopropylalkohol 70% | 53460       | 1        |
| Sanacorp WE: 25.10.1...   | Isopropylalkohol 70% | 53452       | 1        |
| Sanacorp/ Hedinger        | Isopropylalkohol 70% | 53497       | 1        |
| Sanacorp/ Hedinger        | Isopropylalkohol 70% | 53534       | 2        |
| Sanacorp/Hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53490       | 1        |
| sanacorp/hedinger         | Isopropylalkohol 70% | 53499       | 1        |
| Sanacorp/HEDINGER         | Isopropylalkohol 70% | 53531       | 1        |
| Sanacorp/Winthrop WE...   | Isopropylalkohol 70% | 2600929T    | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 140201      | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 14267805    | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 16319102    | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 17082103    | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 2218E-01080 | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 23000434001 | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 23001548001 | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 303169      | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 418E-01080  | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 419E-01080  | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53417       | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53430       | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53466       | 3        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53550       | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53571       | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53632       | 2        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53661       | 2        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53770       | 1        |
| Sanacorp                  | Isopropylalkohol 70% | 53792       | 1        |
| SanacorpWE:19.01.201...   | Isopropylalkohol 70% | 53407       | 2        |
| Schwanen-Apotheke, Köster | Isopropylalkohol 70% | 160104-1    | 1        |
| Schwanen-Apothek-Köster   | Isopropylalkohol 70% | 151028-1    | 1        |
| Selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 1200-01080  | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 1520A-01080 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 1520M-01080 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 1520N-01080 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 1MD20200321 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 1MD20200404 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 2820A-01080 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 2MD20200321 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 2MD20200404 | 1        |
| selbst hergestellt        | Isopropylalkohol 70% | 3MD20200404 | 1        |
| selbst                    | Isopropylalkohol 70% |             | 2        |
| selbst                    | Isopropylalkohol 70% | 7106        | 1        |
| selbst                    | Isopropylalkohol 70% | 8108        | 1        |
| Selbsterstellung          | Isopropylalkohol 70% | 1017A-07096 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge       | Spektren |
|-------------------------|----------------------|--------------|----------|
| Selbsterstellung        | Isopropylalkohol 70% | 1020E-01080  | 1        |
| Sieg-Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 661302027    | 1        |
| sittig                  | Isopropylalkohol 70% | 10815        | 1        |
| sittig                  | Isopropylalkohol 70% | 130616       | 1        |
| Sittig                  | Isopropylalkohol 70% | 150416       | 1        |
| Sonnen - Apotheke       | Isopropylalkohol 70% | 9/16         | 1        |
| SonnenApo               | Isopropylalkohol 70% | 1920E-01080  | 1        |
| SonnenApo               | Isopropylalkohol 70% | 3220E-01080  | 2        |
| SonnenApo               | Isopropylalkohol 70% | 3819I-01080  | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 17/2015      | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 18/16        | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 23/15        | 2        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 23/16        | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 33/15        | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 37/15        | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Isopropylalkohol 70% | 44/15        | 1        |
| Sonnen-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 210513H1     | 1        |
| Sonnen-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 3/16         | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 100214       | 1        |
| St. Gertrud Apotheke    | Isopropylalkohol 70% | 250222       | 1        |
| St. Georg Apotheke      | Isopropylalkohol 70% | 7071193B     | 1        |
| St. Martin Apotheke ... | Isopropylalkohol 70% | 3822E-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke ... | Isopropylalkohol 70% | 5222E-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 1020M-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 1321E-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 1721E-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 222A-01080   | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 2321E-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 3321A-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 4921E-01080  | 1        |
| St. MArtin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 522I-01080   | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 5320M-01080  | 1        |
| St. Martin Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 621A-01080   | 1        |
| St.Georg                | Isopropylalkohol 70% | 701193B      | 2        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 1518Q-018080 | 1        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 1619M-01080  | 3        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 2418A-01080  | 1        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 3118M-01080  | 1        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 3518L-01080  | 1        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 4318Q-01080  | 2        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 5217I-01080  | 1        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 718A-01080   | 1        |
| Stadt-Apo               | Isopropylalkohol 70% | 720E-01080   | 1        |
| Stadtapotheke Achern    | Isopropylalkohol 70% | 4871B-01080  | 1        |
| STERN                   | Isopropylalkohol 70% | 131202002    | 1        |
| STERN                   | Isopropylalkohol 70% | 140507002    | 1        |
| STERN                   | Isopropylalkohol 70% | 140617002    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 130321004    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 130425004    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 130703007    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 130805002    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 130927002    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 131108001    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 131216005    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 140116004    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 140210001    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 140310001    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 140404005    | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 20130912     | 1        |
| Stern-Defektur          | Isopropylalkohol 70% | 20131022     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz             | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Stern-Rezeptur          | Isopropylalkohol 70% | 131015001   | 1        |
| Stifts-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 2716Q-01080 | 1        |
| Stifts-Apotheke         | Isopropylalkohol 70% | 317E-01080  | 1        |
| Teofarma 12.8.21        | Isopropylalkohol 70% | 140006      | 2        |
| Teofarma srl/ GEHE      | Isopropylalkohol 70% | 140703      | 1        |
| Teofarma srl            | Isopropylalkohol 70% | 140701      | 1        |
| Teofarma/Noweda         | Isopropylalkohol 70% | 140806      | 1        |
| Teofarma/Noweda         | Isopropylalkohol 70% | 140902      | 1        |
| Teofarma/Spangro        | Isopropylalkohol 70% | 140002      | 1        |
| Töste Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 1520A-01080 | 1        |
| Turm Apotheke           | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| Turm- Apotheke          | Isopropylalkohol 70% | 200304/130  | 1        |
| Turm Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 200401/3    | 1        |
| Turm                    | Isopropylalkohol 70% | 200330I1    | 2        |
| Turm                    | Isopropylalkohol 70% | 200331I1    | 1        |
| Turm-Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 200401/1    | 1        |
| Turm-Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 200401/2    | 1        |
| Turm-Apotheke           | Isopropylalkohol 70% | 200403/1    | 1        |
| unbekannt               | Isopropylalkohol 70% | 1320Q-01080 | 1        |
| Unisan                  | Isopropylalkohol 70% | 13155502    | 1        |
| Viehstrich-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 2919I-01080 | 1        |
| Viehstrich-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 3220A-01080 | 1        |
| Viehstrich-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 3520M-01080 | 1        |
| Viehstrich-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 4120E-01080 | 1        |
| Viehstrich-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 520A-01080  | 1        |
| Viehstrich-Apotheke     | Isopropylalkohol 70% | 621B-01080  | 1        |
| WE 27.12.16 Hedinger... | Isopropylalkohol 70% | 53401       | 1        |
| WE: Phoenix 19.10.20... | Isopropylalkohol 70% | 53388       | 2        |
| Wensauer Apotheke       | Isopropylalkohol 70% |             | 1        |
| Werner Hofmann/Werne... | Isopropylalkohol 70% | 53580       | 1        |
| Winthrop AM/NOW         | Isopropylalkohol 70% | 2600790T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2601013T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 26010231    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600802T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600857T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600807T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600830T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600846T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600915T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2600916T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2601007T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2601021T    | 1        |
| Winthrop Arzneimitte... | Isopropylalkohol 70% | 2601026T    | 1        |
| Winthrop Arzneimittel   | Isopropylalkohol 70% | 2600969T    | 1        |
| Winthrop/Alliance He... | Isopropylalkohol 70% | 2600875T    | 1        |
| Winthrop/Alliance He... | Isopropylalkohol 70% | 2600892t    | 1        |
| Winthrop/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 2600852T    | 1        |
| Winthrop/Phönix         | Isopropylalkohol 70% | 2600966T    | 1        |
| Winthrop/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 2600873T    | 1        |
| Winthrop/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 2600882t    | 1        |
| Winthrop/Sanacorp       | Isopropylalkohol 70% | 2600981T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600670T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600681T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600685T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600706T    | 1        |
| winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600735T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600846T    | 1        |
| winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600850T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600870T    | 1        |
| Winthrop                | Isopropylalkohol 70% | 2600938T    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz             | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------------|-------------|----------|
| Winthrop                  | Isopropylalkohol 70% | 2600940T    | 1        |
| Winthrop                  | Isopropylalkohol 70% | 2600977T    | 1        |
| winthrop                  | Isopropylalkohol 70% | 2601030T    | 2        |
| Wintrop AM GmbH/Anzag     | Isopropylalkohol 70% | 2600754T    | 1        |
| Wintrop AM GmbH           | Isopropylalkohol 70% | 2600749T    | 1        |
| Wintrop                   | Isopropylalkohol 70% | 2600863T    | 2        |
| Wintrop                   | Isopropylalkohol 70% | 2600869t    | 1        |
| Wintrop                   | Isopropylalkohol 70% | 2600908t    | 1        |
| Wintrop                   | Isopropylalkohol 70% | 2600969T    | 1        |
| Wintrop                   | Isopropylalkohol 70% | 80616-12    | 1        |
| wir leben Apotheke Tespe  | Isopropylalkohol 70% | 3415M-01080 | 1        |
| Wittelsbacher Apothe...   | Isopropylalkohol 70% | 1518A-01080 | 1        |
| Wolf- Apotheke / Defektur | Isopropylalkohol 70% | 50914/51Wlo | 1        |
| Wolf-Apotheke / Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 123456      | 2        |
| Wolf-Apotheke / Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 40729/50Hk  | 1        |
| Wolf-Apotheke / Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 41017/50Wlo | 1        |
| Wolf-Apotheke / Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 41125/1Hk   | 1        |
| Wolf-Apotheke / Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 41212/50Si  | 1        |
| Wolf-Apotheke / Defektur  | Isopropylalkohol 70% | 50204/50Bz  | 1        |
| Wolf-Apotheke             | Isopropylalkohol 70% | 60623/50Dre | 1        |
| Zentiva/Alliance Hea...   | Isopropylalkohol 70% | 2600866T    | 1        |
| Zentiva/Alliance Hea...   | Isopropylalkohol 70% | 2600887T    | 1        |
| Zentiva/Alliance Hea...   | Isopropylalkohol 70% | 2600906T    | 2        |
| Zentiva/Alliance Hea...   | Isopropylalkohol 70% | 2600948T    | 1        |
| Zentiva/Alliance Hea...   | Isopropylalkohol 70% | 2600953T    | 1        |

- 384 749 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 62 492 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Isopropylalkohol 70%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 580             | 0              | 69 331          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 980             | 0              | 154 903         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 5422            | 39             | 384 749         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylalkohol 70%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,9655 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,3878 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,2858 % (> 99,2309 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31388     | 31388              | 0,00                      | 85,40                           |
| 31622     | 32320              | 3,28                      | 66,37                           |
| 31831     | 32216              | 2,78                      | 80,04                           |
| 32216     | 32216              | 0,00                      | 83,15                           |
| 32318     | 32318              | 0,00                      | 63,09                           |
| 32319     | 32319              | 0,00                      | 62,66                           |
| 32320     | 32320              | 0,00                      | 64,67                           |
| 32322     | 32322              | 0,00                      | 64,04                           |
| 33105     | 33105              | 0,00                      | 62,39                           |
| 33106     | 33106              | 0,00                      | 63,37                           |
| 35827     | 35827              | 0,00                      | 63,86                           |
| 36054     | 36054              | 0,00                      | 57,38                           |
| 36055     | 36055              | 0,00                      | 55,55                           |
| 36058     | 36058              | 0,00                      | 59,60                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Isopropylmyristat</b>                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30977-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Isopropylmyristat; Isopropylis myristas; Propylium myristinicum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Isopropylmyristat       | 6     | 6     | 125   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Isopropylpalmitat                 | 13,87                  | —                              |
| Wollwachs                         | 26,86                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte           | 32,24                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige       | 33,68                  | —                              |
| Kampfersalbe                      | 34,86                  | —                              |
| Pasta Cordes®                     | 35,87                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 37,62                  | —                              |
| Softisan® 378                     | 41,21                  | —                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                | 53,18                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz          | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------|------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Isopropylmyristat | 12171522   | 30977     | 80       | 1408077    |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 13144311   | 31363     | 40       | 1412539    |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 192333     | 34726     | 40       | 20190911*  |
| Euro OTC  | Isopropylmyristat | 1303034-03 | 31530     | 60       | 20130502   |
| Euro OTC  | Isopropylmyristat | 1508035    | 31774     | 60       | 20150907*  |
| Euro OTC  | Isopropylmyristat | 2008023    | 35081     | 40       | 20200916*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 320 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 591 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 6 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Isopropylmyristat | 172729   | 33882     | 40       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 181308   | 34234     | 40       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 21003927 | 36068     | 40       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 22003071 | 36829     | 40       |
| Euro OTC  | Isopropylmyristat | 1608039  | 32776     | 40       |
| Euro OTC  | Isopropylmyristat | 1801035  | 33926     | 40       |

- 155 643 Spektren aus insgesamt 4415 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 823 Spektren von 419 *Apo-Ident*-Kunden aus 129 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 125 Chargen, aus denen keine Spektren

in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz          | Charge       | Spektren |
|-----------|-------------------|--------------|----------|
|           | Isopropylmyristat | 1508035-02   | 1        |
|           | Isopropylmyristat | 192333008    | 1        |
|           | Isopropylmyristat | 22003071001  | 21       |
|           | Isopropylmyristat | 22003071002  | 2        |
|           | Isopropylmyristat | 22003071007  | 2        |
|           | Isopropylmyristat | 22003071009  | 8        |
|           | Isopropylmyristat | 23002472002  | 14       |
| AHD/Euro  | Isopropylmyristat | 1801035      | 1        |
| AHD       | Isopropylmyristat | 1301992      | 1        |
| AHD       | Isopropylmyristat | 15438215     | 1        |
| Alliance  | Isopropylmyristat | 20001753003  | 1        |
| Anzag     | Isopropylmyristat | 120100801    | 1        |
| apo-ident | Isopropylmyristat | 1608039-01   | 1        |
| Bombastus | Isopropylmyristat | 19003290     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1 (18130801) | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 11178415     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 12171518     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 12171522     | 3        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 12248600     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 130034-02    | 2        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 13019902     | 2        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 13019910     | 2        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1303034-01   | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 130303402    | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 13144308     | 7        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1407015-01   | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 14155902     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 14155909     | 7        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 14155914     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15035906     | 8        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15035907     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1508035-01   | 5        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1508035-02   | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15248304     | 4        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15248306     | 7        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15284804     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15284807     | 3        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15438024     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15438204     | 5        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15438206     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15438210     | 8        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 15438215     | 8        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1608039-01   | 2        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 17272901     | 17       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 17272902     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 17359501     | 11       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 17739501     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 1801035-01   | 3        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18130801     | 23       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18130802-01  | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18130803     | 25       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18130806     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18130808     | 9        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18130893     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 18310808     | 1        |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 19059103     | 15       |
| Caelo     | Isopropylmyristat | 19059104     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b>   | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 19059108      | 11              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 192333001     | 2               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 192333004     | 12              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 192333005     | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 192333008     | 17              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 19233304      | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 19233308      | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 1932333004    | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 2000001753006 | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 20001753001   | 15              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 20001753006   | 14              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 2000409098003 | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 20004098003   | 11              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 20004098007   | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 2001753001    | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 2091713       | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 21003927002   | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 21003927003   | 10              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 21003927005   | 9               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 21003927008   | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 2100397003    | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 21071805      | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 220004310004  | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 22000431003   | 1               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 22000431004   | 20              |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 22003071001   | 4               |
| Caelo                     | Isopropylmyristat | 30051502      | 1               |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Isopropylmyristat | 1905103       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 21003927003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 22003071002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 21003927005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 22000431004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 22003071001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 18130808      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 22000431004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 21003927005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 18130808      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Isopropylmyristat | 22003071001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 22000431004   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 18130808      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 22000431004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Isopropylmyristat | 192333008     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 20001753001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 19059103      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 192333005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 192333008     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 21003927003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 21003927005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylmyristat | 21003927008   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 13019902      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 15438215      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 18130801      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 18130803      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 18130808      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 19059103      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 19059104      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 19059108      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 192333004     | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 192333005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylmyristat | 192333007     | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b>   | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-------------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 192333008     | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 20001753001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 20001753006   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 20004098003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 20004098007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 21003927003   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 21003927005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 21003927008   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 22000431003   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 22000431004   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 22000431008   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 22003071001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylmyristat | 2200431004    | 1               |
| Caesar / Gehe            | Isopropylmyristat | 15284807      | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH D...  | Isopropylmyristat | 1201008-01    | 1               |
| Caleo/Phoenix            | Isopropylmyristat | 22000431004   | 1               |
| Cealo                    | Isopropylmyristat | 15248304      | 1               |
| Cesar&Loretz GmbH Fiebig | Isopropylmyristat | 192333008     | 1               |
| Ebert & Jacobi           | Isopropylmyristat | 1801035-01    | 1               |
| Eigenproduktion          | Isopropylmyristat | 20004098003   | 1               |
| EuRho, Geibo             | Isopropylmyristat | 2008023       | 1               |
| EuRho/Phönix             | Isopropylmyristat | 1212031-01    | 1               |
| EuRho/Phönix             | Isopropylmyristat | 1407015-03    | 1               |
| EuRho/Sanacorp           | Isopropylmyristat | 2008023-01    | 1               |
| EuRho                    | Isopropylmyristat | 1106026-01    | 1               |
| EuRho                    | Isopropylmyristat | 1201008-01    | 1               |
| EuRho                    | Isopropylmyristat | 12100801      | 1               |
| EuRho                    | Isopropylmyristat | 1303034-01    | 1               |
| EuRho                    | Isopropylmyristat | 1407015-02    | 1               |
| Euro OCT / Sanacorp      | Isopropylmyristat | 71142935      | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1106026-01    | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 120100801     | 2               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1201008-01    | 3               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1212031-01    | 4               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 130133402     | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1303034       | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1303034-01    | 6               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1303034-02    | 20              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 130303403     | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1303034-03    | 10              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1407015       | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1407015_03    | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1407015-01    | 6               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1407015-02    | 4               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 140701503     | 2               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1407015-03    | 14              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1508035       | 2               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1508035-01    | 23              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1508035-02    | 13              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1508035-1     | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 159600        | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1608039       | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 160803901     | 2               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1608039-01    | 36              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 160803902     | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1608039-02    | 18              |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1608039-1     | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 160839-02     | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 1801035       | 1               |
| Euro OTC                 | Isopropylmyristat | 180103501     | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz          | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|-------------------|------------------|----------|
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 1801035-01       | 53       |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 180135-01        | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 181035-01        | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 18130803         | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 200802301        | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 2008023-01       | 8        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 22842004         | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 3515Q-02898      | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 41140874         | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 4816Q-02898      | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 5217M-02898      | 1        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 71142935         | 5        |
| Euro OTC                    | Isopropylmyristat | 71145935         | 1        |
| Euro OTG                    | Isopropylmyristat | 1303034-02       | 1        |
| Euro/ Sanacorp              | Isopropylmyristat | 1303034-02       | 1        |
| Euro/ Sanacorp              | Isopropylmyristat | 1407015-01       | 1        |
| Euro/Phönix                 | Isopropylmyristat | 1303034-01       | 1        |
| Euro/Phönix                 | Isopropylmyristat | 1508035          | 1        |
| Euroo/Phoenix               | Isopropylmyristat | 1303034-03       | 1        |
| Europharm                   | Isopropylmyristat | 1608039-01       | 1        |
| Fagron                      | Isopropylmyristat | 13A17-B03-295774 | 2        |
| Fagron                      | Isopropylmyristat | 16B09-B03        | 1        |
| Fagron                      | Isopropylmyristat | 20004098003      | 1        |
| Fiebig 3.04.13 ek: 3,45EUR  | Isopropylmyristat | 121203101        | 2        |
| Fiebig ek: 3,00EUR 31.08.12 | Isopropylmyristat | 1201008-01       | 1        |
| GEHE 26.11.2014             | Isopropylmyristat | 1303034-03       | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 1303034-03       | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 140701502        | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 15035906         | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 15438215         | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 17359501         | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 18130803         | 1        |
| Gehe                        | Isopropylmyristat | 22000431004      | 1        |
| Kehr                        | Isopropylmyristat | 19059108         | 1        |
| Klenk                       | Isopropylmyristat | 22000431004      | 1        |
| Kögl                        | Isopropylmyristat | 12402172817      | 1        |
| Kögl                        | Isopropylmyristat | 1800589          | 1        |
| Kögl                        | Isopropylmyristat | 388310152916     | 1        |
| L10                         | Isopropylmyristat | 23002472002      | 1        |
| Nachtestung-Verlängerung    | Isopropylmyristat | 349/18           | 1        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 12171511         | 1        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 1407015-01       | 1        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 1801035-01       | 1        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 192333008        | 1        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 22003071001      | 1        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 22003071009      | 3        |
| Noweda                      | Isopropylmyristat | 23002472002      | 1        |
| Phö                         | Isopropylmyristat | 23002472002      | 1        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 1407015-03       | 2        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 1608039-02       | 1        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 18130801         | 1        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 18130803         | 1        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 20001753001      | 1        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 22003071001      | 1        |
| Phoenix                     | Isopropylmyristat | 23002472002      | 1        |
| Phönix, 18.07.2013          | Isopropylmyristat | 130303401        | 1        |
| Phönix/ Caesar & Lor...     | Isopropylmyristat | 20004098007      | 1        |
| Phönix                      | Isopropylmyristat | 12171522         | 1        |
| Phönix                      | Isopropylmyristat | 13019910         | 1        |
| Phönix                      | Isopropylmyristat | 1608039-01       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz          | Charge      | Spektren |
|----------------|-------------------|-------------|----------|
| Phönix         | Isopropylmyristat | 1801035-01  | 1        |
| Phönix         | Isopropylmyristat | 19059103    | 1        |
| Phönix         | Isopropylmyristat | 20001753001 | 1        |
| phönix         | Isopropylmyristat | 22003071009 | 1        |
| Phönix         | Isopropylmyristat | 20001753006 | 1        |
| sanacorb       | Isopropylmyristat | 180103501   | 1        |
| Sanacorp/EuRho | Isopropylmyristat | 1608039-02  | 1        |
| Sanacorp/EuRho | Isopropylmyristat | 71142935    | 1        |
| Sanacorp       | Isopropylmyristat | 12171511    | 1        |
| Sanacorp       | Isopropylmyristat | 18130801    | 1        |
| Sanacorp       | Isopropylmyristat | 22003071001 | 2        |
| Wolf-Apotheke  | Isopropylmyristat | 1508035-02  | 1        |

- 389 387 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 447 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Isopropylmyristat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 320             | 0              | 69 591          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 240             | 0              | 155 643         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 815             | 8              | 389 387         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylmyristat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,1250 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,0279 % (> 98,6634 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig

geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30977     | 30977              | 0,00                      | 32,14                           |
| 31363     | 31363              | 0,00                      | 30,78                           |
| 31530     | 31774              | 1,31                      | 34,41                           |
| 31774     | 31774              | 0,00                      | 34,72                           |
| 34726     | 34726              | 0,00                      | 29,64                           |
| 35081     | 35081              | 0,00                      | 29,89                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Isopropylpalmitat                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30868-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Isopropylpalmitat; Isopropylis palmitas; Propylium palmitinicum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Isopropylpalmitat       | 6     | 8     | 142   |

### Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|               | Art der Abgrenzung                 |
|---------------|------------------------------------|
| Cetylpalmitat | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

### Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Isopropylmyristat                      | 13,66                  | —                              |
| Wollwachs                              | 20,85                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte                | 22,49                  | —                              |
| Softisan® 378                          | 24,68                  | —                              |
| Pasta Cordes®                          | 26,10                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 30,51                  | —                              |
| Kampfersalbe                           | 38,54                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige            | 40,31                  | —                              |
| Vaselin, gelbes                        | 41,53                  | —                              |
| Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC | 42,78                  | —                              |
| Vaselin, weißes                        | 43,11                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 44,29                  | —                              |
| Paraffin, dünnflüssiges                | 48,17                  | —                              |
| Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weiße... | 49,35                  | —                              |
| Erdnussöl, raffiniertes                | 49,44                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 49,65                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 284060   | 31268     | 40       | 20131119           |
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 306390   | 32995     | 40       | 20161219           |
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 306390   | 33040     | 40       | 20161219           |
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 19006540 | 35289     | 40       | 20191218           |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 12229109 | 30868     | 40       | 20120807           |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 14034806 | 31364     | 40       | AR-15-FG-000372-01 |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 20002049 | 35453     | 40       | 20200914*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 631 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 310 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 8 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 22001263 | 36214     | 40       |
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 23003284 | 38027     | 30       |

fortgesetzt auf folgender Seite

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz          | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Isopropylpalmitat | 24003621    | 38753     | 40       |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 16091706    | 32570     | 40       |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 180672      | 34079     | 40       |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 192499      | 34727     | 40       |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 22002243001 | 36586     | 40       |
| Caelo     | Isopropylpalmitat | 24001516    | 38479     | 40       |

- 155 573 Spektren aus insgesamt 4413 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1182 Spektren von 637 *Apo-Ident*-Kunden aus 149 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 142 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz          | Charge          | Spektren |
|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|
|                           | Isopropylpalmitat | 2002243001      | 1        |
|                           | Isopropylpalmitat | 22002243001     | 5        |
|                           | Isopropylpalmitat | 22002243005     | 8        |
|                           | Isopropylpalmitat | 22004524        | 1        |
|                           | Isopropylpalmitat | 22004941        | 7        |
|                           | Isopropylpalmitat | 230002117001    | 1        |
|                           | Isopropylpalmitat | 23000217001     | 9        |
|                           | Isopropylpalmitat | 23000217004     | 8        |
|                           | Isopropylpalmitat | 23003284        | 9        |
|                           | Isopropylpalmitat | 24000956        | 3        |
|                           | Isopropylpalmitat | 24003621        | 3        |
|                           | Isopropylpalmitat | 25000352        | 1        |
|                           | Isopropylpalmitat | 60092402        | 2        |
| AHD                       | Isopropylpalmitat | 14034801        | 1        |
| AHD                       | Isopropylpalmitat | 22002243005     | 1        |
| AHD                       | Isopropylpalmitat | 22004524        | 1        |
| AHD                       | Isopropylpalmitat | 288083          | 1        |
| Alliance                  | Isopropylpalmitat | 22004941        | 1        |
| Alliance                  | Isopropylpalmitat | 2202243001      | 1        |
| Allianz                   | Isopropylpalmitat | 18067201        | 1        |
| Anzag 09.01.19            | Isopropylpalmitat | 18004344        | 1        |
| Anzag                     | Isopropylpalmitat | 16333401        | 1        |
| Anzag                     | Isopropylpalmitat | 277740Bombastus | 1        |
| apomix                    | Isopropylpalmitat | 20000637        | 1        |
| Audor Pharma              | Isopropylpalmitat | 15169701        | 1        |
| Audor Pharma              | Isopropylpalmitat | 285604          | 1        |
| Bambastus                 | Isopropylpalmitat | 307838          | 1        |
| Bambastus-Werke AG/Phönix | Isopropylpalmitat | 20001459        | 1        |
| Bionorica/Kehr            | Isopropylpalmitat | 17000844        | 1        |
| Bomastus/Noweda           | Isopropylpalmitat | 19003913        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b>   | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Bomb/Gehe            | Isopropylpalmitat | 299989          | 1               |
| bomb                 | Isopropylpalmitat | 18001978        | 1               |
| Bombas über Sanacorp | Isopropylpalmitat | 290363          | 1               |
| BOMBAST/GEHE         | Isopropylpalmitat | 21002502        | 1               |
| bombast/Px           | Isopropylpalmitat | 293140          | 1               |
| bombasts/ Po         | Isopropylpalmitat | 18001978        | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat |                 | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 108611          | 2               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 1317001786      | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 17000844        | 11              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 17001786        | 17              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 170612183       | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 170703IP/306390 | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 18001978        | 11              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 18003207        | 8               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 18004344        | 13              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 18005839        | 3               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 190005596       | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 19000596        | 14              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 19002375        | 13              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 19003913        | 14              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 19003919        | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 19006540        | 10              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 20000637        | 24              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 20001459        | 22              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 20002134        | 29              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 2001459         | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 200201459       | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 21002502        | 16              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 21004166        | 25              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 2104166         | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 218U-02899      | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 22000043        | 7               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 22001263        | 6               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 22001680        | 8               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 22002828        | 10              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 220028280       | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 22004524        | 2               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 22004941        | 2               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 26041301        | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 262190          | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 266038          | 3               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 269359          | 2               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 271265          | 2               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 272307          | 3               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 273823          | 2               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 275014          | 6               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 276178          | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 277740          | 3               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 279468          | 4               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 281057          | 8               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 281766          | 6               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 284060          | 7               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 285604          | 6               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 288083          | 10              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 290363          | 4               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 291043          | 10              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 293140          | 22              |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 293410          | 1               |
| Bombastus            | Isopropylpalmitat | 297284          | 19              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant       | Substanz          | Charge           | Spektren |
|-----------------|-------------------|------------------|----------|
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 299989           | 14       |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 3015I-02899      | 1        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 302669           | 25       |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 306390           | 9        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 307838           | 22       |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 309754           | 8        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 4082928          | 1        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 4613Q-02899      | 1        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 4816Q-02899      | 1        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 5218Q-02899      | 1        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 60092401         | 3        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 60092402         | 4        |
| Bombastus       | Isopropylpalmitat | 9082013B         | 1        |
| Bombstus        | Isopropylpalmitat | 306390           | 1        |
| Brückenapotheke | Isopropylpalmitat | 285604           | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 10071702         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 11207301         | 6        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 11207309         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 12014106         | 2        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 12229109         | 2        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 13134903         | 3        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 13134905         | 3        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 13134906         | 2        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 13134909         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 14034801         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 14034806         | 5        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 14034807         | 7        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 14213111         | 3        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 15071303         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 15128803         | 11       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 15169701         | 13       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 15169702         | 2        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 15169705         | 2        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 1516975          | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16021504         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16071504         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16081808         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16091701         | 12       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16091706         | 15       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16091706/1060217 | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16091708         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16091709         | 4        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16333401         | 10       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 16333404         | 14       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 1633401          | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 1633404          | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 17001786         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 17021402         | 28       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 17091205         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 1721402          | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 17346502         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18001978         | 2        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18003207         | 3        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18004344         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18067201         | 28       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18067202         | 1        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18067204         | 9        |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18234501         | 13       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18234504         | 17       |
| Caelo           | Isopropylpalmitat | 18234505         | 14       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge              | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 18234508            | 5        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 19003913            | 2        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 192504001           | 27       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 192504001P-200514-2 | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 192504003           | 24       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 192504007           | 3        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 19254001            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 200002049001        | 2        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 20001459            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 20002049001         | 11       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 20004041001         | 14       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 20210212-1          | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 2081401             | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 21002432002         | 17       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 21003902001         | 16       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 21003902003         | 8        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 21111820            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 22002243001         | 12       |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 22002243005         | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 25031302            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 26021402            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 273823              | 2        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 28031801            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 28111309            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 281766              | 2        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 291043              | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 293140              | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 297284              | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 302669              | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 306390              | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 307838              | 3        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 3297                | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 4061201             | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 60092401            | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 9061814             | 1        |
| Caelo                     | Isopropylpalmitat | 9324202             | 1        |
| Caerol/Phoenix            | Isopropylpalmitat | 15169701            | 1        |
| Caerolo/Gehe              | Isopropylpalmitat | 18067201            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 21003902001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 18234505            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 192504003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Isopropylpalmitat | 192504003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Isopropylpalmitat | 21003902001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Isopropylpalmitat | 22002243005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Isopropylpalmitat | 21003902001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Isopropylpalmitat | 20002049001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 20002049001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Isopropylpalmitat | 192504003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Isopropylpalmitat | 20004041001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Isopropylpalmitat | 21002432002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 20002049001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Isopropylpalmitat | 21003902001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/L20  | Isopropylpalmitat | 21002432002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 21003902001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 22002243001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Isopropylpalmitat | 192504003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 18234505            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 20002049001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Isopropylpalmitat | 21002432002         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Isopropylpalmitat | 18067201            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz          | Charge      | Spektren |
|--------------------------|-------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 18234501    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 18234504    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 18234505    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 18234508    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 192504001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 192504003   | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 192504007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 20002049001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 20004041001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 21002432002 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 21003902001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 21003902003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Isopropylpalmitat | 22002243001 | 1        |
| Caesar & Loretz          | Isopropylpalmitat | 16333404    | 1        |
| Caesar Loretz            | Isopropylpalmitat | 192504003   | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Isopropylpalmitat | 22002243005 | 1        |
| Caesar/Noweda            | Isopropylpalmitat | 16091701    | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Isopropylpalmitat | 192504003   | 1        |
| Ceaelo/Sanacorp          | Isopropylpalmitat | 192504001   | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk...  | Isopropylpalmitat | 192504001   | 1        |
| Delta                    | Isopropylpalmitat | 307838      | 1        |
| Euro OTC                 | Isopropylpalmitat |             | 1        |
| Euro OTC                 | Isopropylpalmitat | 21004166    | 1        |
| Euro OTC                 | Isopropylpalmitat | 299989      | 2        |
| Fa.Phönix                | Isopropylpalmitat | 22002243005 | 1        |
| Fagron                   | Isopropylpalmitat | 293140      | 1        |
| Fagron                   | Isopropylpalmitat | 9G14-M08    | 1        |
| Fiebig 21.08.13 EK5,60   | Isopropylpalmitat | 13134903    | 1        |
| Fiebig                   | Isopropylpalmitat | 192504003   | 1        |
| Fiebig                   | Isopropylpalmitat | 293140      | 2        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 12229112    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 134178      | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 15128803    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 16091701    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 16091706    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 16333404    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 17021402    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 18001978    | 1        |
| GEHE                     | Isopropylpalmitat | 18067201    | 1        |
| gehe                     | Isopropylpalmitat | 192504003   | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 21002502    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 21004166    | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 22002243005 | 1        |
| GEHE                     | Isopropylpalmitat | 269359      | 1        |
| Gehe                     | Isopropylpalmitat | 290363      | 1        |
| Geilenkirchen            | Isopropylpalmitat | 18234504    | 1        |
| GUMO                     | Isopropylpalmitat | 192504001   | 1        |
| Gutenberg-Apotheke       | Isopropylpalmitat | 285604      | 1        |
| Hedinger                 | Isopropylpalmitat | 271265      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Isopropylpalmitat | 299989      | 1        |
| Jenne                    | Isopropylpalmitat | 20002049001 | 1        |
| Lamotte/ Phönix          | Isopropylpalmitat | 302669      | 1        |
| Nachtestung-Verlängerung | Isopropylpalmitat | 240/17      | 1        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 13134906    | 1        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 14213111    | 1        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 16333404    | 1        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 17000844    | 1        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 18003207    | 2        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 18067201    | 1        |
| Noweda                   | Isopropylpalmitat | 19000596    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz          | Charge      | Spektren |
|----------------------------|-------------------|-------------|----------|
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 19003913    | 1        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 19006540    | 2        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 192504001   | 1        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 192504003   | 1        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 20002134    | 2        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 21004166    | 1        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 23000217001 | 1        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 307838      | 1        |
| Noweda                     | Isopropylpalmitat | 309754      | 1        |
| Ph.Eur./Gehe               | Isopropylpalmitat | 22002828    | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 16333401    | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 18067201    | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 18234504    | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 19000596    | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 192504003   | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 22000043    | 1        |
| Phoenix                    | Isopropylpalmitat | 281766      | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 16333401    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 16333404    | 1        |
| Phonix                     | Isopropylpalmitat | 17001786    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 18067201    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 19000596    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 19002375    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 19003913    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 20001459    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 20002134    | 2        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 21002502    | 1        |
| phönix                     | Isopropylpalmitat | 22001680    | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 22004941    | 1        |
| phönix                     | Isopropylpalmitat | 299989      | 1        |
| Phönix                     | Isopropylpalmitat | 309754      | 1        |
| Sanacorp, 4,85EUR, 14.1.17 | Isopropylpalmitat | 302669      | 1        |
| Sanacorp/Fischar           | Isopropylpalmitat | 16091701    | 2        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 14034807    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 15128803    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 17021402    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 18005839    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 18067201    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 192504001   | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 21002432002 | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 21003902001 | 2        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 21004166    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 22002243005 | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 23000217001 | 2        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 24000956    | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 273823      | 1        |
| Sanacorp                   | Isopropylpalmitat | 290363      | 1        |
| Sanscorp                   | Isopropylpalmitat | 22002243005 | 1        |
| VDL;4,53EUR;23.06.15       | Isopropylpalmitat | 29314       | 1        |

- 389 028 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 430 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Isopropylpalmitat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 310             | 0              | 155 573         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1179            | 3              | 389 028         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Isopropylpalmitat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,0645 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7462 % (> 99,4924 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30868     | 35453              | 4,31                      | 24,18                           |
| 31268     | 31364              | 2,74                      | 25,69                           |
| 31364     | 31364              | 0,00                      | 23,99                           |
| 32995     | 35453              | 9,35                      | 22,92                           |
| 33040     | 35453              | 8,65                      | 22,16                           |
| 35289     | 35453              | 1,29                      | 24,11                           |
| 35453     | 35453              | 0,00                      | 23,57                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Kaliseife DAC                                                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30987-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Kaliseife DAC; Sapo kalinus DAC

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Kaliseife DAC           | 12    | 39    | 113   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                           | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Basiscreme DAC                     | 39,89                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB | 49,11                  | —                              |
| Eucerin® cum Aqua                  | 50,95                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Kaliseife DAC | 13008101 | 30987     | 40       | 1402565    |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 14143401 | 31480     | 40       | 20140520   |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 14240801 | 31561     | 60       | 20140815   |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 14289101 | 31650     | 60       | 20141017   |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 160908   | 32392     | 40       | 20160606*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 160909   | 32393     | 40       | 20160606*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 160910   | 32394     | 40       | 20160606*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 171575   | 33408     | 40       | 20170620*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 170461   | 33409     | 40       | 20170620*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 170462   | 33410     | 40       | 20170620*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21003122 | 36015     | 40       | 20211118*  |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22000077 | 36019     | 40       | 20220128*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 520 Spektren von 12 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 12 verschiedenen Chargen.
- 69 391 Spektren aus insgesamt 1449 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1120 Spektren von 39 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 39 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Kaliseife DAC | 13322201 | 31125     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 173023   | 34016     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 180707   | 34149     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 190048   | 34528     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 190049   | 34529     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 190050   | 34530     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 19000483 | 34985     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 20003353 | 35160     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21001021 | 35320     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21001022 | 35321     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21001023 | 35322     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21002108 | 35618     | 50       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21002109 | 35619     | 50       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21002110 | 35620     | 50       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21002111 | 35621     | 50       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21003123 | 36016     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21003124 | 36017     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 21003125 | 36018     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22000078 | 36020     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22000079 | 36021     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22001692 | 36675     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22001693 | 36676     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22003423 | 36917     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22003424 | 36918     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 22003425 | 36919     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23002249 | 37817     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23002250 | 37818     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23002251 | 37819     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23002254 | 37820     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23002693 | 37821     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23003450 | 38269     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 23003451 | 38270     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 24000500 | 38271     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 24001223 | 38272     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 24001224 | 38273     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 24001225 | 38274     | 10       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 24001226 | 38502     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 25000666 | 38951     | 40       |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 25000667 | 38952     | 10       |

- 154 763 Spektren aus insgesamt 4382 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 404 Spektren von 127 *Apo-Ident*-Kunden aus 115 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 113 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz      | Charge         | Spektren |
|-----------|---------------|----------------|----------|
|           | Kaliseife DAC | 22003421       | 1        |
|           | Kaliseife DAC | 22003423001    | 4        |
|           | Kaliseife DAC | 22003424001    | 4        |
|           | Kaliseife DAC | 23002249002    | 1        |
|           | Kaliseife DAC | 23002250001    | 1        |
|           | Kaliseife DAC | 23002250002    | 2        |
|           | Kaliseife DAC | 23002254001    | 6        |
|           | Kaliseife DAC | 2300225401     | 1        |
|           | Kaliseife DAC | 2300250002     | 1        |
|           | Kaliseife DAC | 23002693001    | 7        |
|           | Kaliseife DAC | 23003451001    | 4        |
|           | Kaliseife DAC | 24001223001    | 3        |
|           | Kaliseife DAC | 24001224001    | 6        |
|           | Kaliseife DAC | 24001225001    | 1        |
|           | Kaliseife DAC | 25000666001    | 1        |
| 10,90     | Kaliseife DAC | 22000079001    | 1        |
| AHD       | Kaliseife DAC | 19062201       | 1        |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 1(20003353001) | 1        |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 11198901       | 1        |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 11276401       | 1        |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 12060401       | 1        |
| Caelo     | Kaliseife DAC | 12060701       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 13161401      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 13161901      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 13322201      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 13322401      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 13322601      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14032801      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14032901      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14033001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14143601      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14240701      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14240901      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14241001      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14241101      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14289101      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 14289201      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15/134/KS     | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15181701      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15182001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15240401      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15240501      | 4               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15435201      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 15435301      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16090901      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16091001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16091101      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16091201      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16256801      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16256901      | 3               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 16257001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17045801      | 5               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17045901      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17046001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17046101      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17046201      | 4               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17157501      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17221701      | 2               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17221901      | 3               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17302101      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 17302201      | 3               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18060501      | 4               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18070801      | 3               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18071001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18211301      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18211401      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18211402      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 18211501      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19000482001   | 5               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19000483001   | 4               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 190005001     | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19004901      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19005001      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19062201      | 4               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19062301      | 3               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19062601      | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19159101      | 4               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19159201      | 6               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19159301      | 10              |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19210901      | 9               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 1921091       | 1               |
| Caelo            | Kaliseife DAC   | 19211101      | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge        | Spektren |
|---------------------------|---------------|---------------|----------|
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 192733001     | 7        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 200003980001  | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20001210001   | 5        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20001212001   | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20001214001   | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20001215001   | 3        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20002380001   | 6        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20002381001   | 3        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20002382002   | 4        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20002384001   | 8        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20003353001   | 7        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20003355001   | 6        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20003357001   | 4        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20003980001   | 4        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20003995001   | 2        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 20004297001   | 5        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 2000604297001 | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 210002110002  | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21001022001   | 9        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21001023001   | 2        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21002108001   | 14       |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21002109001   | 7        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21002111001   | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21003122001   | 2        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21003124001   | 4        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 21003125001   | 13       |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 210031251     | 1        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 22000079001   | 4        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 22001693001   | 4        |
| Caelo                     | Kaliseife DAC | 22003423001   | 2        |
| Caesar & Loretz /Sanacorp | Kaliseife DAC | 20002384001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 18211501      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19062601      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19211101      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 21003125001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19004901      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19000482001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kaliseife DAC | 19062301      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kaliseife DAC | 20001210001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kaliseife DAC | 21003124001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 20003355001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19000483001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19159201      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 21002109001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 21003122001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 20002380001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 22001693001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19210901      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 20003353001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 21002111001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 21003125001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 22000079001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 19159201      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 20003355001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kaliseife DAC | 21002108001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kaliseife DAC | 18211301      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kaliseife DAC | 19000482001   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kaliseife DAC | 19000483001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kaliseife DAC | 19005001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kaliseife DAC | 19062201      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz      | Charge       | Spektren |
|----------------------|---------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 19210901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 19211101     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 192733001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20002380001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20002382002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20002384001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20003353001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20003355001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20003357001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20003980001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 20004297001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 21002109001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 21003124001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 21003125001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 22000079001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kaliseife DAC | 22001693001  | 2        |
| Carlo/Phönix/6,40    | Kaliseife DAC | 19062301     | 1        |
| GEHE                 | Kaliseife DAC | 17221901     | 1        |
| Gehe                 | Kaliseife DAC | 20001212001  | 1        |
| Jenne                | Kaliseife DAC | 19062201     | 1        |
| Klenk                | Kaliseife DAC | 14143401     | 1        |
| noweda               | Kaliseife DAC | 10080715     | 1        |
| Noweda               | Kaliseife DAC | 17302301     | 1        |
| Noweda               | Kaliseife DAC | 19000483001  | 1        |
| Noweda               | Kaliseife DAC | 19159301     | 1        |
| Noweda               | Kaliseife DAC | 200003355001 | 1        |
| Noweda               | Kaliseife DAC | 20003355001  | 1        |
| noweda               | Kaliseife DAC | 2200342301   | 1        |
| NOWEDA               | Kaliseife DAC | 22003425002  | 1        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 17302101     | 1        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 18211501     | 1        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 19000483001  | 2        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 192733001    | 1        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 21002108001  | 1        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 21003125001  | 1        |
| Sanacorp             | Kaliseife DAC | 22000079001  | 1        |

- 389 806 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 461 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kaliseife DAC* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 520             | 0              | 69 391          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1120            | 0              | 154 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 401             | 3              | 389 806         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife DAC* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,8462 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,4643 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,2574 % (> 98,5149 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30987     | 30987              | 0,00                      | 57,31                           |
| 31480     | 32394              | 2,09                      | 57,23                           |
| 31561     | 32394              | 5,40                      | 63,62                           |
| 31650     | 33409              | 12,63                     | 63,88                           |
| 32392     | 32392              | 0,00                      | 54,93                           |
| 32393     | 32393              | 0,00                      | 58,11                           |
| 32394     | 32394              | 0,00                      | 57,31                           |
| 33408     | 33408              | 0,00                      | 56,76                           |
| 33409     | 33409              | 0,00                      | 56,44                           |
| 33410     | 33410              | 0,00                      | 55,97                           |
| 36015     | 36015              | 0,00                      | 61,56                           |
| 36019     | 36019              | 0,00                      | 65,09                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Kaliseife Ph.Helv.</b>                                       |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 34278-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Kaliseife Ph.Helv.; Sapo kalinus Ph.Helv.; Sapone di potassa Ph.Helv.; Savon potassique Ph.Helv.

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Kaliseife Ph.Helv.      | 3     | 1     | 0     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz      | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------|------------------------|--------------------------------|
| Kühlcreme DAB | 83,63                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant   | Substanz           | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-------------|--------------------|------------|-----------|----------|------------|
| Hänseler AG | Kaliseife Ph.Helv. | 2018080637 | 34278     | 40       | 1812453    |
| Hänseler AG | Kaliseife Ph.Helv. | 2017080141 | 34279     | 40       | 1812452    |
| Hänseler AG | Kaliseife Ph.Helv. | 2021120379 | 36285     | 40       | 20220104   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69 791 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 40 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant   | Substanz           | Charge     | Proben-ID | Spektren |
|-------------|--------------------|------------|-----------|----------|
| Hänseler AG | Kaliseife Ph.Helv. | 2017120020 | 34280     | 40       |

- 155 843 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 0 Spektren von 0 *Apo-Ident*-Kunden aus 0 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.
- 390 210 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 575 Chargen von 344 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kaliseife Ph.Helv.* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 120             | 0              | 69 791          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 40              | 0              | 155 843         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 0               | 0              | 390 210         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kaliseife Ph.Helv.* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 85,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7052 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| <b>Proben-ID</b> | <b>Referenz-proben-ID</b> | <b>Abstand zur Referenzprobe</b> | <b>Abstand zur nächsten Fremdprobe</b> |
|------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 34278            | 34278                     | 0,00                             | 106,55                                 |
| 34279            | 34279                     | 0,00                             | 78,55                                  |
| 36285            | 34279                     | 15,87                            | 81,80                                  |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol</b>                 |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30738-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol; Oleum chamomillae

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                  | Typ A | Typ B | Typ C |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol | 5     | 3     | 26    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Verbenaöl, naturidentisch | 30,15                  | —                              |
| Geraniumöl                | 34,53                  | —                              |
| Teebaumöl                 | 44,43                  | —                              |
| RRR- $\alpha$ -Tocopherol | 46,32                  | —                              |
| Citronellöl               | 53,24                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 11221206 | 30738     | 40       | 20110810   |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 13195103 | 31239     | 30       | 1504133    |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 13334702 | 31427     | 60       | 20131009   |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 13334702 | 31428     | 60       | 20131009   |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 190925   | 34442     | 40       | 20190405*  |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 19000642 | 35726     | 50       | 20191216*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 631 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem † gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 100 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 13195101 | 31160     | 20       |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 163310   | 33081     | 40       |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 181173   | 34072     | 40       |

- 155 783 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 41 Spektren von 18 *Apo-Ident*-Kunden aus 26 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 26 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| ASAV      | Kamillenöl, reich an (-)-... | 10816315857 | 1        |
| Caelo     | Kamillenöl, reich an (-)-... | 15080505    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 15137801          | 2        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 16048901          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 16048910          | 5        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 16331005          | 3        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 17353504          | 6        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 17353505          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 17353506          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 18091401          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 18117302          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 18117304          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 18117306          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 19000642002       | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 19000642003       | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 19000642006       | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 19000642008       | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 19092502          | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, reich an (-)-... | 4916E-03052       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kamillenöl, reich an (-)-... | 18117302          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kamillenöl, reich an (-)-... | 18117306          | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 16266-119132      | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 2017100477-128584 | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 6181024-121466    | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 6181024-122141    | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 6181024-123496    | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 6181024-123770    | 1        |
| Taoasis              | Kamillenöl, reich an (-)-... | 929-115334        | 1        |

- 390 169 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 549 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 100             | 0              | 155 783         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 41              | 0              | 390 169         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 94,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 100,0000 % (> 85,3659 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen

viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30738     | 34442              | 3,79                      | 23,16                           |
| 31239     | 31239              | 0,00                      | 25,81                           |
| 31427     | 31239              | 6,56                      | 20,58                           |
| 31428     | 31239              | 6,77                      | 20,49                           |
| 34442     | 34442              | 0,00                      | 20,66                           |
| 35726     | 35726              | 0,00                      | 25,49                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Kampfersalbe</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 32515-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Kampfersalbe; Unguentum camphoratum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Kampfersalbe            | 3     | 1     | 4     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Wollwachs                              | 28,57                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige            | 32,25                  | —                              |
| Campheröl 20%                          | 36,21                  | —                              |
| Isopropylmyristat                      | 48,53                  | —                              |
| Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC | 48,85                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich         | 49,86                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 50,64                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Kampfersalbe | 161773   | 32515     | 40       | 20160711*  |
| Caelo     | Kampfersalbe | 17045702 | 33224     | 40       | 20170214   |
| Caelo     | Kampfersalbe | 192250   | 35267     | 40       | 20190927   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69 791 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 40 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|--------|-----------|----------|
| Caelo     | Kampfersalbe | 180955 | 34159     | 40       |

- 155 843 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 4 Spektren von 2 *Apo-Ident*-Kunden aus 4 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|----------|
| Caelo     | Kampfersalbe | 1319I-03370 | 1        |
| Caelo     | Kampfersalbe | 1925003     | 1        |
| Caelo     | Kampfersalbe | 2215Q-03370 | 1        |
| Caelo     | Kampfersalbe | 4118I-03370 | 1        |

- 390 206 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 571 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kampfersalbe* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 120             | 0              | 69 791          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 40              | 0              | 155 843         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 4               | 0              | 390 206         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kampfersalbe* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 85,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7051 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 32515     | 32515             | 0,00                      | 45,08                           |
| 33224     | 32515             | 7,44                      | 41,56                           |
| 35267     | 32515             | 6,22                      | 49,89                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das

alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Kiefernadelöl</b>                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31183-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Kiefernadelöl; Oleum Pini silvestris; Pini aetheroleum; Pini silvestris aetheroleum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Kiefernadelöl           | 6     | 4     | 82    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfsert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Latschenkiefernöl | 22,78                  | —                              |
| Kümmelöl          | 27,34                  | —                              |
| Krauseminzöl      | 29,25                  | —                              |
| Fichtennadelöl    | 31,45                  | —                              |
| Terpentinöl       | 34,83                  | —                              |
| Wacholderöl       | 36,49                  | —                              |
| Eucalyptusöl      | 36,49                  | —                              |
| Citronenöl        | 38,56                  | —                              |
| Myrtenöl          | 43,86                  | —                              |
| Benzin DAB        | 49,38                  | —                              |
| Bergamottöl       | 50,32                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Kiefernadelöl | 13334502  | 31202     | 40       | 1403168    |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 13334501  | 31405     | 40       | 20131009   |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 180752    | 34452     | 40       | 20180309*  |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 22002074  | 36530     | 40       | 20220707*  |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 23000277  | 37443     | 30       | 20230317*  |
| Fagron    | Kiefernadelöl | 13E24-N05 | 31183     | 40       | 1403166    |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 230 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 681 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Kiefernadelöl | 16298401    | 33250     | 40       |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 21002090005 | 35746     | 50       |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 23001202    | 37696     | 40       |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 23003587    | 38149     | 30       |
| Caelo     | Kiefernadelöl | 16298401    | 33424     | 40       |

- 155 683 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 240 Spektren von 96 *Apo-Ident*-Kunden aus 83 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 76 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                | Substanz      | Charge        | Spektren |
|--------------------------|---------------|---------------|----------|
|                          | Kiefernadelöl | 210401003     | 1        |
|                          | Kiefernadelöl | 22002074002   | 1        |
|                          | Kiefernadelöl | 22002074004   | 1        |
|                          | Kiefernadelöl | 22002074006   | 2        |
|                          | Kiefernadelöl | 23000277002   | 1        |
|                          | Kiefernadelöl | 23001202002   | 1        |
|                          | Kiefernadelöl | 23003587001   | 1        |
| Alliance Healthcare      | Kiefernadelöl | 13334501      | 2        |
| Bergland                 | Kiefernadelöl | C502587       | 1        |
| Bergland                 | Kiefernadelöl | C700086       | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 11024602      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 11024603      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 11161605      | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 12080504      | 5        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 12246905      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 12246907      | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 13334501      | 6        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 14252202      | 4        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 14252203      | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 15239101      | 8        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 15239102      | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 15239103      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 16007402      | 4        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 16007405      | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 16007406      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 16298401      | 14       |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 16298403      | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 1713001       | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 17133001      | 10       |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 17133002      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 17321803      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 17321804      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 18075201      | 18       |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 18075202      | 3        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 18075203      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 18075204      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 18075205      | 3        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 18075206      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 190334001     | 3        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 19033401      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 19033402      | 6        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 19033403      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 19033404      | 5        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 2000000397005 | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 200000397004  | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 2000039       | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 20000397004   | 11       |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 20000397005   | 8        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 20000397006   | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 20000397044   | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 20003990001   | 6        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 20003990002   | 2        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 21002090003   | 4        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 21002090005   | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 2100209003    | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 24061710      | 1        |
| Caelo                    | Kiefernadelöl | 26091404      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH AHD | Kiefernadelöl | 19033404      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Kiefernadelöl | 20000397004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Kiefernadelöl | 19033404      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge           | Spektren |
|---------------------------|---------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kiefernadelöl | 18075201         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Kiefernadelöl | 19033404         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kiefernadelöl | 20000397004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 18075201         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 18075209         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 19033402         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 19033403         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 19033404         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 19033405         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 20000397004      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 20000397005      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 21002090005      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kiefernadelöl | 22002074002      | 1        |
| Caleo/Noveda              | Kiefernadelöl | 20000397004      | 1        |
| Cealo                     | Kiefernadelöl | 15239101         | 1        |
| Fagron                    | Kiefernadelöl | 12G20-N04        | 1        |
| Fagron                    | Kiefernadelöl | 12L03-N05        | 1        |
| Fagron                    | Kiefernadelöl | 14J27-B06        | 1        |
| Fagron                    | Kiefernadelöl | 15F12-B02_308878 | 1        |
| Fagron                    | Kiefernadelöl | 15F12-B02-308878 | 1        |
| Fagron                    | Kiefernadelöl | 15F12-B02-323109 | 1        |
| Fiebig                    | Kiefernadelöl | 16298402         | 1        |
| Fiebig                    | Kiefernadelöl | 17321801         | 1        |
| Fiebig                    | Kiefernadelöl | 18075201         | 2        |
| Hänseler                  | Kiefernadelöl |                  | 8        |
| Noweda                    | Kiefernadelöl | 11161605         | 1        |
| noweda                    | Kiefernadelöl | 13334501         | 1        |
| Taoasis/Phönix            | Kiefernadelöl | 32372-110382     | 1        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 20017-118846     | 1        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 28663-119029     | 1        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 28663-119531     | 1        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 28663-120876     | 2        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 30600-18490      | 1        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 33717-112501     | 2        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 35808-123038     | 2        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 49977-12442      | 1        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 49977-125240     | 2        |
| Taoasis                   | Kiefernadelöl | 8169-117244      | 4        |

- 389 970 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 492 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kiefernadelöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 230             | 0              | 69 681          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 200             | 0              | 155 683         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 236             | 4              | 389 970         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kiefernadelöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,3913 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,3333 % (> 97,0833 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31183     | 31183              | 0,00                      | 34,24                           |
| 31202     | 31202              | 0,00                      | 35,28                           |
| 31405     | 31202              | 2,40                      | 35,93                           |
| 34452     | 34452              | 0,00                      | 33,54                           |
| 36530     | 36530              | 0,00                      | 34,59                           |
| 37443     | 37443              | 0,00                      | 37,82                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Korianderöl</b>                                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31192-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Korianderöl; Coriandri aetheroleum; Oleum Coriandri

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Korianderöl             | 6     | 4     | 91    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz   | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------|------------------------|--------------------------------|
| Lavendelöl | 46,08                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Korianderöl | 12228509    | 31192     | 40       | 1407274    |
| Caelo     | Korianderöl | 13288109    | 31407     | 40       | 20130903   |
| Caelo     | Korianderöl | 170504      | 33913     | 40       | 20170228*  |
| Caelo     | Korianderöl | 190810      | 34648     | 40       | 20190510*  |
| Caelo     | Korianderöl | 20004201010 | 36394     | 40       | 20201209   |
| Caelo     | Korianderöl | 23003106    | 38120     | 40       | 20231221*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl*. Diese Proben

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.

- 69 671 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Korianderöl | 16140410 | 33253     | 40       |
| Caelo     | Korianderöl | 181257   | 34056     | 40       |
| Caelo     | Korianderöl | 192413   | 34994     | 40       |
| Caelo     | Korianderöl | 24001428 | 38495     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 457 Spektren von 167 *Apo-Ident*-Kunden aus 94 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 90 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------|-------------|----------|
|           | Korianderöl | 22000198005 | 2        |
|           | Korianderöl | 22000198009 | 1        |
|           | Korianderöl | 22000198010 | 6        |
|           | Korianderöl | 23003106002 | 8        |
|           | Korianderöl | 23003106003 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz    | Charge            | Spektren |
|--------------------------|-------------|-------------------|----------|
|                          | Korianderöl | 23003106004       | 2        |
| AHD, 05.11.2013          | Korianderöl | 12228510          | 1        |
| AHD, 19.07.2013          | Korianderöl | 12228507          | 1        |
| AHD, 26.09.2013          | Korianderöl | 12228509          | 2        |
| Alliance Healthcare      | Korianderöl | 17364701          | 1        |
| Alliance                 | Korianderöl | 192413001         | 2        |
| Alliance                 | Korianderöl | 22000198010       | 1        |
| Apotheker Bauer&Cie. oHG | Korianderöl |                   | 1        |
| Bauer/Noweda             | Korianderöl | 8008-52-4         | 1        |
| Bauer/Noweda             | Korianderöl | 84775-50-8        | 1        |
| Bombastus                | Korianderöl | 17050408          | 1        |
| Bombastus                | Korianderöl | 18125703          | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 10293307          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 11324002          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 11324003          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 11324004          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 11324005          | 4        |
| Caelo                    | Korianderöl | 12061413          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 12228501          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 12228503          | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 12228509          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 13288109          | 4        |
| Caelo                    | Korianderöl | 13288112          | 4        |
| Caelo                    | Korianderöl | 13288113          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 14011403          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 14319902          | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 14319904          | 4        |
| Caelo                    | Korianderöl | 152229601         | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 15229601          | 8        |
| Caelo                    | Korianderöl | 15229605          | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 15229607          | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 15229608          | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 15229610          | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 15229613          | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 1612210C/16140401 | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140401          | 6        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140402          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140403          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140405          | 9        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140406          | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140409          | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 16140410          | 7        |
| Caelo                    | Korianderöl | 17050401          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 17050403          | 6        |
| Caelo                    | Korianderöl | 17050404          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 17050408          | 16       |
| Caelo                    | Korianderöl | 17050409          | 9        |
| Caelo                    | Korianderöl | 1711200C/17050403 | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 17364701          | 11       |
| Caelo                    | Korianderöl | 17364702          | 9        |
| Caelo                    | Korianderöl | 18061201          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 18125703          | 19       |
| Caelo                    | Korianderöl | 18125704          | 5        |
| Caelo                    | Korianderöl | 18125705          | 8        |
| Caelo                    | Korianderöl | 18125708          | 10       |
| Caelo                    | Korianderöl | 18125709          | 4        |
| Caelo                    | Korianderöl | 19031022          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 190390404         | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 190810001         | 9        |
| Caelo                    | Korianderöl | 19081002          | 31       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz    | Charge             | Spektren |
|--------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Caelo                    | Korianderöl | 19081002P-191022-2 | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 19081003           | 15       |
| Caelo                    | Korianderöl | 190811003          | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 192413001          | 12       |
| Caelo                    | Korianderöl | 192413002          | 25       |
| Caelo                    | Korianderöl | 192413004          | 4        |
| Caelo                    | Korianderöl | 192413005          | 11       |
| Caelo                    | Korianderöl | 192413006          | 8        |
| Caelo                    | Korianderöl | 19243002           | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20002101004        | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004199001        | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004199002        | 6        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004201001        | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004201004        | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004201005        | 9        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004201008        | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004201009        | 3        |
| Caelo                    | Korianderöl | 20004201010        | 2        |
| Caelo                    | Korianderöl | 2081306            | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 22000198001        | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 22000198002        | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 22000198005        | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 31081203           | 1        |
| Caelo                    | Korianderöl | 7021303            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Korianderöl | 20004199002        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Korianderöl | 20004201001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Korianderöl | 192413002          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Korianderöl | 20004201001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Korianderöl | 20004201005        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Korianderöl | 2281523            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Korianderöl | 18125708           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 18125703           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 18125708           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 18125709           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 18125711           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 190810001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 19081002           | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 19081003           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 192413001          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 192413002          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 192413004          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 192413005          | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 192413006          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 20004199002        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 20004201005        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 20004201008        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 20004201010        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 22000198001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 22000198002        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 22000198005        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 22000198007        | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Korianderöl | 22000198010        | 1        |
| Cealo/Sanacorp           | Korianderöl | 17364701           | 1        |
| Coelo                    | Korianderöl | 18125704           | 3        |
| EuRho                    | Korianderöl | 18125708           | 1        |
| GEHE                     | Korianderöl | 16140405           | 1        |
| Gehe                     | Korianderöl | 23003106002        | 1        |
| INTERN-DROGEN            | Korianderöl | 20004201004        | 1        |
| Kaders                   | Korianderöl | 131528             | 1        |
| Noweda                   | Korianderöl | 11324005           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------|------------------|----------|
| Noweda    | Korianderöl | 23033106002      | 1        |
| Phoenix   | Korianderöl | 192413002        | 1        |
| PHönix    | Korianderöl | 20004201001      | 1        |
| Phönix    | Korianderöl | 20004201009      | 1        |
| Sanacorp  | Korianderöl | 16140406         | 1        |
| Sanacorp  | Korianderöl | 19081003         | 5        |
| Taoasis   | Korianderöl | 104709-125892    | 1        |
| Taoasis   | Korianderöl | 106627-12220     | 1        |
| Taoasis   | Korianderöl | 2020106627-13623 | 1        |
| Taoasis   | Korianderöl | 31920-1111173    | 1        |
| Taoasis   | Korianderöl | 32040-108625     | 1        |
| Taoasis   | Korianderöl | 33485-112618     | 1        |
| Taoasis   | Korianderöl | 99554HU-M07      | 1        |
| VDI       | Korianderöl | 14319902         | 1        |

- 389 753 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 481 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Korianderöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 240             | 0              | 69 671          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 455             | 2              | 389 753         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Korianderöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5624 % (> 98,9059 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31192     | 31192              | 0,00                      | 71,77                           |
| 31407     | 33913              | 5,39                      | 64,67                           |
| 33913     | 33913              | 0,00                      | 64,27                           |
| 34648     | 34648              | 0,00                      | 65,85                           |
| 36394     | 31192              | 4,62                      | 71,44                           |
| 38120     | 38120              | 0,00                      | 64,88                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Krauseminzöl</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30668-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Krauseminzöl; Menthae crispae aetheroleum; Oleum Menthae crispae

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Krauseminzöl            | 6     | 5     | 27    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Kümmelöl          | 14,58                  | —                              |
| Latschenkiefernöl | 24,51                  | —                              |
| Bergamottöl       | 47,53                  | —                              |
| Wacholderöl       | 47,59                  | —                              |
| Kiefernadelöl     | 52,90                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Krauseminzöl | 11346805 | 30668     | 40       | 20111206   |
| Caelo     | Krauseminzöl | 13363904 | 31303     | 40       | 1407357    |
| Caelo     | Krauseminzöl | 13363904 | 31419     | 60       | 20131118   |
| Caelo     | Krauseminzöl | 181837   | 34446     | 40       | 20180628*  |
| Caelo     | Krauseminzöl | 191137   | 34447     | 40       | 20190430*  |
| Caelo     | Krauseminzöl | 181935   | 34448     | 40       | 20180718*  |
| Caelo     | Krauseminzöl | 192456   | 34709     | 40       | 20190927*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 300 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69611 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Krauseminzöl | 161284      | 32205     | 40       |
| Caelo     | Krauseminzöl | 172396      | 33912     | 40       |
| Caelo     | Krauseminzöl | 191961      | 34621     | 40       |
| Caelo     | Krauseminzöl | 20002007005 | 36579     | 40       |
| Caelo     | Krauseminzöl | 22003386001 | 37457     | 40       |

- 155683 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Charge-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 46 Spektren von 27 *Apo-Ident*-Kunden aus 28 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 27 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant            | Substanz     | Charge       | Spektren |
|----------------------|--------------|--------------|----------|
|                      | Krauseminzöl | 22003386004  | 3        |
|                      | Krauseminzöl | 22003386007  | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 12206910     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 12206913     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 13093402     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 14147608     | 2        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 150013904    | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 15013909     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 15013921     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 16128403     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 16128404     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 16128405     | 3        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 16128408     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 16128409     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 17239602     | 2        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 17239605     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 17239608     | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 18183704     | 2        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 191137003    | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 19113703     | 3        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 192456003    | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 200000369003 | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 20000369003  | 2        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 20002007002  | 2        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 25062015B    | 1        |
| Caelo                | Krauseminzöl | 38/17        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Krauseminzöl | 19113703     | 1        |
| Cealo                | Krauseminzöl | 16128402     | 1        |
| L12                  | Krauseminzöl | 16128405     | 1        |
| L12                  | Krauseminzöl | 17239602     | 1        |
| Noweda               | Krauseminzöl | 11346805     | 1        |
| Sanacorp             | Krauseminzöl | 13093402     | 1        |
| Sanacorp             | Krauseminzöl | 16128409     | 1        |
| Sanacorp             | Krauseminzöl | 17239602     | 1        |
| Sanacorp             | Krauseminzöl | 22003386007  | 1        |

- 390 164 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 547 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Krauseminzöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 300             | 0              | 69 611          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 200             | 0              | 155 683         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 45              | 1              | 390 164         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Krauseminzöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 98,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 97,8261 % (> 91,3043 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| <b>Proben-ID</b> | <b>Referenz-proben-ID</b> | <b>Abstand zur Referenzprobe</b> | <b>Abstand zur nächsten Fremdprobe</b> |
|------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| 30668            | 31303                     | 11,94                            | 30,78                                  |
| 31303            | 31303                     | 0,00                             | 39,68                                  |
| 31419            | 34447                     | 2,98                             | 41,72                                  |
| 34446            | 34446                     | 0,00                             | 41,00                                  |
| 34447            | 34447                     | 0,00                             | 38,97                                  |
| 34448            | 34448                     | 0,00                             | 36,92                                  |
| 34709            | 34709                     | 0,00                             | 38,42                                  |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)</b> |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                          |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                             |
| Berichtsnummer                     | 30889-2025-09-30                                                       |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany        |

## Relevante Substanznamen

Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl); Kühlcreme DAB; Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl); Unguentum leniens; Unguentum leniens DAB 6

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                                         | Typ A | Typ B | Typ C |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl) | 25    | 225   | 2952  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lanolin DAB                            | 26,70                  | —                              |
| Basis Cordes <sup>®</sup> RK           | 38,64                  | —                              |
| Clotrimazol 10% Cordes <sup>®</sup> RK | 58,03                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275667   | 30890     | 90       | 20121221   |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 19001417 | 34501     | 40       | 20190318   |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 12364802 | 30889     | 130      | 20121217   |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 13051601 | 31052     | 40       | 20130221   |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 13315101 | 31224     | 70       | 20130925   |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 153277   | 31992     | 60       | 20150930*  |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172551   | 33779     | 30       | 20170927*  |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20000333 | 34973     | 40       | 20200218*  |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002954 | 35230     | 40       | 20201027*  |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002955 | 35231     | 40       | 20201027*  |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20003302 | 35233     | 40       | 20201120*  |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|---------------|------------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo         | Kühlcreme DAB                | 20003303         | 35234     | 40       | 20201120*  |
| Caelo         | Kühlcreme DAB                | 20003304         | 35235     | 40       | 20201120*  |
| Fagron        | Kühlcreme DAB                | 18K05-T08-061775 | 34499     | 40       | 20190125   |
| Fagron        | Kühlcreme DAB                | 19C21-T06-065275 | 34500     | 40       | 20190614   |
| Henry Lamotte | Kühlcreme DAB                | 5321500          | 30921     | 80       | 20120627   |
| Henry Lamotte | Kühlcreme DAB                | 8005213002       | 34502     | 40       | 20190306   |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 13317001         | 31249     | 40       | 1405180    |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 153029           | 31922     | 60       | 20150911*  |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 160897           | 32293     | 40       | 20160405*  |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 160896           | 32294     | 40       | 20160405*  |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 162223           | 32506     | 40       | 20160727*  |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 162224           | 32507     | 40       | 20160727*  |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 170413           | 33180     | 40       | 20170221*  |
| Caelo         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23000482         | 37490     | 40       | 20230329*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 1240 Spektren von 25 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 25 verschiedenen Chargen.
- 68 671 Spektren aus insgesamt 1436 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 6680 Spektren von 230 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 225 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant | Substanz      | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|
| apomix    | Kühlcreme DAB | 15D071221 | 36241     | 40       |
| apomix    | Kühlcreme DAB | 07C291222 | 36902     | 40       |
| apomix    | Kühlcreme DAB | 04B090823 | 37792     | 40       |
| apomix    | Kühlcreme DAB | 03B180424 | 38459     | 40       |
| apomix    | Kühlcreme DAB | 01B180325 | 39034     | 40       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 22000756  | 36201     | 40       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 24000664  | 37990     | 20       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 25001251  | 39050     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 153281    | 31993     | 60       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161293    | 32227     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161294    | 32229     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161295    | 32230     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161296    | 32231     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161297    | 32232     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161341    | 32233     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161342    | 32234     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161338    | 32235     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161718    | 32408     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161719    | 32409     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161720    | 32411     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161725    | 32413     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161727    | 32414     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161728    | 32415     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 161729    | 32416     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 162445    | 32624     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 162446    | 32625     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 162447    | 32626     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 162462    | 32627     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 162463    | 32628     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 162464    | 32629     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163017    | 32888     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163018    | 32889     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163019    | 32890     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163020    | 32891     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163021    | 32892     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 170004    | 33112     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 170005    | 33113     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163540    | 33164     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 163544    | 33165     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 170003    | 33168     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 170006    | 33169     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171251    | 33340     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171157    | 33341     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171250    | 33342     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171159    | 33343     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171249    | 33344     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171160    | 33345     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171227    | 33346     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171228    | 33347     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171156    | 33348     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171248    | 33349     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 170748    | 33404     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171567    | 33563     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171570    | 33564     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171571    | 33565     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171572    | 33566     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171573    | 33567     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 171897    | 33568     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172536    | 33771     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172539    | 33773     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172540   | 33774     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172541   | 33775     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172544   | 33776     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172545   | 33777     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172546   | 33778     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172548   | 33780     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172549   | 33781     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 172550   | 33782     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 180424   | 34150     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 182729   | 34354     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 191501   | 34786     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 192370   | 34787     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20001719 | 34974     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002951 | 35171     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002950 | 35227     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002952 | 35228     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002953 | 35229     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20002956 | 35232     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 20003305 | 35236     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000659 | 35347     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000660 | 35348     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000661 | 35349     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000662 | 35350     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000663 | 35351     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000664 | 35352     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000665 | 35353     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000666 | 35354     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000667 | 35355     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21000668 | 35356     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001230 | 35357     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001231 | 35358     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001232 | 35359     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001233 | 35360     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001234 | 35361     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001854 | 35668     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001855 | 35669     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001859 | 35670     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001856 | 35671     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001857 | 35672     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21001858 | 35673     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002376 | 35674     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002377 | 35675     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002378 | 35676     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002379 | 35677     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002380 | 35678     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002381 | 35679     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002382 | 35680     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21002383 | 35681     | 50       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003382 | 35917     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003385 | 35918     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003386 | 35919     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003387 | 35920     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003381 | 35953     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003383 | 35954     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003388 | 35955     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 21003389 | 35956     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000024 | 36109     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000025 | 36110     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000026 | 36111     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000027 | 36112     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000028 | 36113     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000029 | 36114     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000030 | 36115     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000031 | 36116     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22000033 | 36117     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001366 | 36434     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001367 | 36435     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001368 | 36436     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001369 | 36437     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001370 | 36438     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001372 | 36439     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001373 | 36440     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001374 | 36441     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001376 | 36442     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001378 | 36443     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001377 | 36444     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001379 | 36445     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001381 | 36446     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22001382 | 36447     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002508 | 36659     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002509 | 36660     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002510 | 36661     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002511 | 36662     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002512 | 36663     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002599 | 36664     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002600 | 36665     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002603 | 36666     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22002604 | 36667     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22003237 | 36793     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22003240 | 36794     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22003241 | 36795     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 22003243 | 36796     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000540 | 37538     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000541 | 37539     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000542 | 37540     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000543 | 37541     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000544 | 37542     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000545 | 37543     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000546 | 37544     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000547 | 37545     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000548 | 37546     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000549 | 37547     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23000550 | 37548     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001519 | 37837     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001520 | 37838     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001521 | 37839     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001522 | 37840     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001523 | 37841     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001524 | 37842     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001525 | 37843     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001526 | 37844     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001527 | 37845     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001528 | 37846     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23001529 | 37847     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23002583 | 38086     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23002584 | 38087     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23002739 | 38088     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23003495 | 38089     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 23003496 | 38090     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB | 24000908 | 38356     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|-----------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24000909   | 38357     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24000910   | 38358     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24000911   | 38359     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001183   | 38360     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001185   | 38361     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001188   | 38362     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001189   | 38363     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001190   | 38364     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001191   | 38365     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001192   | 38366     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001193   | 38367     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001194   | 38368     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001195   | 38369     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001196   | 38370     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001197   | 38371     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001748   | 38714     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001749   | 38715     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001750   | 38716     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001751   | 38717     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001752   | 38718     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24001753   | 38719     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24003008   | 38846     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24003009   | 38847     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24003010   | 38848     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24003011   | 38849     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24003012   | 38850     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 24003013   | 38851     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 25000768   | 38982     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 25000769   | 38983     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 25000770   | 38984     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 25000771   | 38985     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 25000772   | 38986     | 10       |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                | 2108020-01 | 35773     | 50       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 12306001   | 31037     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 180218     | 34142     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 181897     | 34265     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19000801   | 34982     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20003917   | 35323     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21004034   | 35937     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22003160   | 36802     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23003111   | 38058     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 24000428   | 38248     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 24001531   | 38503     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 24002177   | 38630     | 40       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 25000029   | 38790     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 161293     | 32228     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 161719     | 32410     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 161720     | 32412     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170004     | 33166     | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170005     | 33167     | 40       |

- 149203 Spektren aus insgesamt 4196 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 14 328 Spektren von 1363 *Apo-Ident*-Kunden aus 2477 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2451 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
|           | Kühlcreme DAB                  |                  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 1000018873       | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 1000019642       | 5        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 1000019643       | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 1000021937       | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 1097214          | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 14328801         | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 15L03-T06-028365 | 1        |
|           | Kühlalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17075102         | 1        |
|           | Kühlalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 191023/10        | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 191023/11        | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 1B110124         | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 20001720001      | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22000033001      | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22001372001      | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22002598001      | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22002599001      | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22002601001      | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22002603001      | 6        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22002604002      | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 2200264002       | 1        |
|           | Kühlalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22003160001      | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003235001      | 5        |
|           | Kühlalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2200323600       | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003236001      | 10       |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003237001      | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003239001      | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003240001      | 7        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003241001      | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003242001      | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003243001      | 12       |
|           | Kühlcreme DAB                  | 2200326001       | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003747         | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003758         | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003765         | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003772         | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003773         | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003774         | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 22003775         | 1        |
|           | Kühlalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23000482002      | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000541001      | 24       |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000542001      | 21       |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000543001      | 15       |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000544002      | 37       |
|           | Kühlcreme DAB                  | 2300054402       | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000546001      | 9        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000547001      | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                  | 23000548001      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
|           | Kühlcreme DAB                | 230005490001 | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000549001  | 7        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000550001  | 4        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23000609     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000610     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000611     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000612     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000620     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000621     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000622     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000623     | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000624     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23000626     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001520001  | 8        |
|           | Kühlcreme DAB                | 2300152001   | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001521001  | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001522001  | 5        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001523001  | 11       |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001524001  | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001525001  | 10       |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001526001  | 11       |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001528002  | 10       |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001529001  | 19       |
|           | Kühlcreme DAB                | 23001529002  | 11       |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23002037001  | 3        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23002037002  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002258001  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002325     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002327     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002329     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002332     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002334     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002335     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002336     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002343     | 5        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002344     | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002345     | 1        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23002347     | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002348     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002349     | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002350     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002583001  | 22       |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002584001  | 9        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23002739001  | 15       |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23003111001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23003495001  | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23003496001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23003498001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004037     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004038     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004039     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004045     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004049     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004052     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004053     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004054     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004676     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004678     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                | 23004683     | 1        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23004684     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge       | Spektren |
|-----------|---------------------------------|--------------|----------|
|           | Kühlcreme DAB                   | 23004685     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 23004687     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 23004688     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 23004690     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 23004691     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 2300549001   | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 2301520001   | 1        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24000416001  | 15       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000416002  | 16       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000417001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000418001  | 1        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24000419001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000428001  | 1        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24000428002  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000646     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000648     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000651     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000653     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000655     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000658     | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000664     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000669     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000670     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000672     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000908001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000910001  | 11       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 2400091001   | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24000911001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001183001  | 12       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 240011850001 | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001185001  | 22       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001188001  | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001189001  | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001191001  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001192001  | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001193001  | 4        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24001194001  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001195001  | 15       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001416     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001463     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001466     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001467     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001471     | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001472     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001474     | 2        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24001531001  | 6        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001750001  | 12       |
|           | Kühlcreme DAB                   | 2400175002   | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001751001  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001752001  | 3        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001753002  | 4        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24001753003  | 4        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24002177001  | 1        |
|           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24002471001  | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24002474002  | 9        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24002475001  | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24002773     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24002780     | 2        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24002782     | 1        |
|           | Kühlcreme DAB                   | 24002784     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|---------------|------------------------------|----------------|----------|
|               | Kühlcreme DAB                | 2400278456/24P | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 24002788       | 3        |
|               | Kühlcreme DAB                | 24003008001    | 5        |
|               | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 24003013002    | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 2400419001     | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 24004940       | 2        |
|               | Kühlcreme DAB                | 24004942       | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 24004944       | 2        |
|               | Kühlcreme DAB                | 24004945       | 2        |
|               | Kühlcreme DAB                | 2401183001     | 1        |
|               | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 25000029002    | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 25001245       | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 25001247       | 2        |
|               | Kühlcreme DAB                | 3B180424       | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 6032685008     | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 6B111124       | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 80100436004    | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 8010436003     | 1        |
|               | Kühlcreme DAB                | 8010436004     | 3        |
|               | Kühlcreme DAB                | 8011501001     | 2        |
| /Phoenix      | Kühlcreme DAB                | 17189701       | 1        |
| 21000665001   | Kühlcreme DAB                | 21000665001    | 1        |
| A.H.D.        | Kühlcreme DAB                | 13226301       | 1        |
| aelo/Noweda   | Kühlcreme DAB                | 18219301       | 2        |
| AEP           | Kühlcreme DAB                | 18004433       | 1        |
| AEP           | Kühlcreme DAB                | 19074101       | 1        |
| AEP           | Kühlcreme DAB                | 19074401       | 1        |
| AEP           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23002739001    | 1        |
| AHC/Lamotte   | Kühlcreme DAB                | 8003478009     | 1        |
| AHD / Lamotte | Kühlcreme DAB                | 1000014594     | 3        |
| AHD, 08.11.13 | Kühlcreme DAB                | 13225801       | 1        |
| AHD/Lamotte   | Kühlcreme DAB                | 1000015312     | 3        |
| AHD/Lamotte   | Kühlcreme DAB                | 10000182963    | 1        |
| ahd/lamotte   | Kühlcreme DAB                | 5600300        | 2        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 1000021937     | 2        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 16354401       | 2        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 17189701       | 1        |
| AHD           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18218301       | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 18219301       | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 18272801       | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 19001402       | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 19073701       | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 19073803       | 1        |
| AHD           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22002508001    | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 23001528002    | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 23001529001    | 3        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 23002346       | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 23002583001    | 1        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 24001185001    | 2        |
| AHD           | Kühlcreme DAB                | 24001751001    | 1        |
| AHDFiebig     | Kühlcreme DAB                | 17075101       | 1        |
| AHL/Henry     | Kühlcreme DAB                | 61360          | 1        |
| AHL/Henry     | Kühlcreme DAB                | 8003158005     | 2        |
| AHL/Henry     | Kühlcreme DAB                | 8003478008     | 1        |
| AHL           | Kühlcreme DAB                | 302385         | 1        |
| AlH           | Kühlcreme DAB                | 305131         | 1        |
| Alli          | Kühlcreme DAB                | 23001529001    | 1        |
| Alli          | Kühlcreme DAB                | 23002583001    | 1        |
| Alli          | Kühlcreme DAB                | 24001195001    | 1        |
| Alliance H.   | Kühlcreme DAB                | 15434401       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                        | Charge              | Spektren |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| Alliance H.                | Kühlcreme DAB                   | 15435102            | 2        |
| Alliance healfcare         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18106401            | 1        |
| Alliance Health Care       | Kühlcreme DAB                   | 20000331001         | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 1000018873          | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172601            | 1        |
| alliance healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 18006325            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 18219041            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 19073801            | 2        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 19074401            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 19237601            | 2        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 21003385001         | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23000482002         | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 23004689            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 277366              | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 277368              | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 277534              | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 278444              | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 278523              | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 5316800             | 2        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 5316900             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 5496300             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 5735600             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Kühlcreme DAB                   | 5861100             | 1        |
| Alliance/Henry Lamotte     | Kühlcreme DAB                   | 1000018293          | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 15066601            | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 17189701            | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 20001259001         | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 20004638            | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 22003237001         | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 23000543001         | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 23000546001         | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 23000547001         | 2        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 23000548001         | 1        |
| Alliance                   | Kühlcreme DAB                   | 24000416002         | 3        |
| Allianz Healthcare O. ...  | Kühlcreme DAB                   | 14271101            | 1        |
| Anzag 05.02.13 ek: 9,38EUR | Kühlcreme DAB                   | 12312801            | 1        |
| Anzag 07.05.13 ek: 9,38EUR | Kühlcreme DAB                   | 13059701            | 1        |
| Anzag 21.02.2013           | Kühlcreme DAB                   | 12291901            | 1        |
| Anzag 25.10.12             | Kühlcreme DAB                   | 272484              | 1        |
| Anzag 27.12.12 ek:9,09     | Kühlcreme DAB                   | 12312301            | 1        |
| Anzag 31.10.12 ek:9.12EUR  | Kühlcreme DAB                   | 12187301            | 1        |
| Anzag/                     | Kühlcreme DAB                   | 273441              | 2        |
| Anzag/Lamotte              | Kühlcreme DAB                   | 5407300             | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 13175101            | 1        |
| Anzag                      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17075102            | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 18003752            | 2        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 23000612            | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 23002343            | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 240522(2300158002)  | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 240527(24000416001) | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 240801              | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 272347              | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 272348              | 1        |
| ANZAG                      | Kühlcreme DAB                   | 273504              | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 274042              | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 274911              | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 5152100             | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 5163800             | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 5253500             | 1        |
| Anzag                      | Kühlcreme DAB                   | 5253700             | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Anzag             | Kühlcreme DAB                | 6002062002       | 1        |
| Anzag             | Kühlcreme DAB                | 60082802         | 1        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 10B200721        | 2        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 15B071221        | 1        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 15D071221        | 1        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 16f13-to8-034247 | 1        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 299362           | 1        |
| apomix            | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 38150420         | 1        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 3B150420         | 4        |
| apomix            | Kühlcreme DAB                | 9A230621         | 2        |
| Audor Pharma      | Kühlcreme DAB                | 17074801         | 2        |
| Audor Pharma      | Kühlcreme DAB                | 180003171        | 1        |
| Audor Pharma      | Kühlcreme DAB                | 19074201         | 1        |
| Bambustus/Gehe    | Kühlcreme DAB                | 18002085         | 1        |
| Bambustus/Noweda  | Kühlcreme DAB                | 300727           | 2        |
| Bambynek/Sana     | Kühlcreme DAB                | 22002261         | 1        |
| Bambynek/Sana     | Kühlcreme DAB                | 22003752         | 1        |
| Bambynek/Sana     | Kühlcreme DAB                | 22003755         | 1        |
| Beiersdorf / E    | Kühlcreme DAB                | 290486           | 1        |
| Berkel AHK        | Kühlcreme DAB                | 13226301         | 3        |
| Berkel AHK        | Kühlcreme DAB                | 14268101         | 1        |
| Bionorica Ethics  | Kühlcreme DAB                | 17001966         | 1        |
| Bionorica SE      | Kühlcreme DAB                | 17330801         | 1        |
| Bionorica/Phoenix | Kühlcreme DAB                | 17115601         | 1        |
| Bomastus/Phönix   | Kühlcreme DAB                | 304582           | 1        |
| Bomastus          | Kühlcreme DAB                | 19004564         | 1        |
| Bomastus          | Kühlcreme DAB                | 20001622         | 1        |
| Bomastus          | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22003772         | 1        |
| Bomastus-Werke AG | Kühlcreme DAB                | 18005195         | 1        |
| Bomb/Phönix       | Kühlcreme DAB                | 19001401         | 1        |
| bomb              | Kühlcreme DAB                | 296316           | 1        |
| Bomba/AHD         | Kühlcreme DAB                | 277269           | 1        |
| Bomba/AHD         | Kühlcreme DAB                | 281920           | 1        |
| Bomba/AHD         | Kühlcreme DAB                | 283115           | 1        |
| bombast           | Kühlcreme DAB                | 17001964         | 1        |
| Bombastum/Anzag   | Kühlcreme DAB                | 21005097         | 1        |
| Bombastum/Anzag   | Kühlcreme DAB                | 22000743         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                |                  | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 104948           | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 1109212541       | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 12082013A        | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 120922-I         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 129845           | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 13012014A        | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 13315701         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 14052014B        | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 1418E-02541      | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 151113a          | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 160321(intern)   | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 16095503         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 16244701         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000220         | 3        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000221         | 2        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000222         | 4        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000223         | 2        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000225         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000226         | 4        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000227         | 1        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000228         | 3        |
| Bombastus         | Kühlcreme DAB                | 17000229         | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000969    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000970    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000971    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000972    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000973    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000974    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000975    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000976    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000977    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000979    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000980    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000982    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000983    | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000984    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000985    | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17000986    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001957    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001958    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001959    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001961    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001962    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001963    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001964    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001965    | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001966    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001967    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001968    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001969    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001970    | 9        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17001971    | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17075201    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17189701    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 1718A-02541 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 17254201    | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17254901    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 180000339   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 1800030     | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000325    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000327    | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000328    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 180003302x  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000331    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000332    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000333    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000334    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000336    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000337    | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000338    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18000339    | 9        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001074    | 10       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001075    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001076    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001078    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001079    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001080    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001081    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001082    | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001083    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001084    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 18001085    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Spektren |
|-----------|---------------|----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18001086 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002069 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002083 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002084 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002085 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002086 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002087 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002088 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002090 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002092 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002093 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002094 | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002095 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002096 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002239 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002240 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002242 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002243 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002244 | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002306 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002307 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002308 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18002309 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003168 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003169 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003171 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003172 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003173 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003174 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003175 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003176 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003177 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 1800339  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003744 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003746 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003749 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003750 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003751 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003752 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18003753 | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004426 | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004427 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004428 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004429 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004430 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004431 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004432 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004433 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004434 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18004435 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005193 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005194 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005195 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005196 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005197 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005198 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005199 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005201 | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005203 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 18005204 | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005205  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005206  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005207  | 9        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 180052087 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005601  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005602  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005603  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005604  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005606  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005608  | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18005609  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006311  | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 18006312  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006314  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006315  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006317  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006318  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006319  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006320  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006321  | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006322  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006323  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006324  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 18006325  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 1804429   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 188000325 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 190001420 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000322  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000323  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000325  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000326  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000327  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000328  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000329  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000331  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000332  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000333  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000334  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000335  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000336  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000753  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000754  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000756  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000757  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000759  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000760  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000761  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000762  | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19000763  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001395  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001396  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001397  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001398  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001399  | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001401  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001402  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001403  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001405  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001406  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19001407  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001408 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001409 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001410 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001411 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001412 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001413 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001414 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001415 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001416 | 10       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001417 | 9        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001418 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001419 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19001420 | 13       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002509 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002510 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002511 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002512 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002513 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002514 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002515 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002516 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002517 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002518 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002519 | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002520 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19002521 | 8        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19002522 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003462 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003463 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003464 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003465 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003466 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003467 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003468 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003469 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003472 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003473 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003475 | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003476 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003477 | 12       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003478 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19003479 | 9        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004536 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004537 | 7        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19004538 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004539 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004540 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004544 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004546 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004547 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004548 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004549 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004550 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004551 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004553 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004556 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004557 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004558 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004559 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 19004560 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004561  | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004562  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004563  | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004564  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004565  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004566  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004567  | 6        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 19004568  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19004569  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 190114559 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19032014A | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19073701  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 19904547  | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 2/2018    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 200000222 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 200000249 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000222  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000223  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000224  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000225  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000226  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 200002268 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000228  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000229  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000230  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000231  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000232  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000233  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000234  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000235  | 2        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 20000236  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000237  | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000238  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000239  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000240  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000241  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000242  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000243  | 11       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000244  | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000245  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000246  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000247  | 13       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000248  | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000249  | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000250  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000356  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000534  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20000535  | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 20000536  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001608  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001609  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001610  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001611  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001613  | 7        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 20001614  | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001615  | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001617  | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001619  | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001620  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20001621  | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge   | Spektren |
|-----------|---------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20001622 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20001623 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20001624 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20001625 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20001626 | 11       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002258 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002260 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002261 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002262 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002263 | 2        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20002264 | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20002265 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002266 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002267 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002268 | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002269 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002270 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002271 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002272 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20002273 | 5        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20003356 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003357 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003358 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003359 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003361 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003362 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003363 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003364 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003366 | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003367 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003369 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003370 | 9        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20003371 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004640 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004641 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004642 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004643 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004644 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004645 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004646 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004647 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004649 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004650 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004651 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004653 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004655 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004656 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004657 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004658 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004659 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004660 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20004661 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005659 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005660 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005661 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005665 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005667 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005668 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005669 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 20005670 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20005671 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20005672 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20005673 | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20005674 | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 20005675 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 2001619  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 2001621  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 2005672  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000723 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000724 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000727 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000729 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000730 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000731 | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 21000732 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000733 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000734 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000736 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000737 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000738 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000740 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000741 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21000742 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001933 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001934 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001935 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001936 | 2        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 21001940 | 2        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 21001942 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001944 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001945 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001946 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001947 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001948 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001949 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001950 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21001951 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003213 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003214 | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 21003216 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003218 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003220 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003221 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003222 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003224 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003226 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003227 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003229 | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003230 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003231 | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003232 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003233 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003234 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003235 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21003236 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21004501 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21004504 | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ... | 21004505 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21004506 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                  | 21004507 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21004508    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21004509    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21004511    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005089    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005090    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005096    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005100    | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005101    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005103    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005104    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005105    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 21005106    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 2112212541  | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22000033002 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000050    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000744    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000745    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000748    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000749    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000751    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000752    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000753    | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000754    | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000755    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22000756    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002257    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002258    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002260    | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22002261    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002262    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002263    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002268    | 7        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22002269    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002270    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002271    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002272    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22002273    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003746    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003749    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003759    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003761    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003764    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003767    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003768    | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003769    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003771    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003772    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003773    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22003774    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 2200753     | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 2202270     | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 220404A     | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 22487       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 23000621    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 23000622    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 23002343    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 23002346    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 2405212541  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 2413Q02541  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 264601      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge    | Spektren |
|-----------|---------------|-----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 265548    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 265549    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 266717    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 266941    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 268073    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 268194    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 268981    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 269088    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 269092    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 270309    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 270310    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 270315    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 270381    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 2713Q2541 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 271541    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 271623    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 271624    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 271627    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 271726    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272349    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272353    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272480    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272482    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272485    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272564    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272571    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 272573    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 273443    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 273444    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 273499    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 273501    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 273503    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274042    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274077    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274079    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274080    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274083    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274783    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274785    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274791    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 274914    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275663    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275664    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275665    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275667    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275668    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275669    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 275670    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276281    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276282    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276284    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276288    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276418    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276419    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 276422    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277275    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277363    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277367    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277369    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277371    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge | Spektren |
|-----------|---------------|--------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277525 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277526 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277530 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277533 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 277534 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278337 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278341 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278342 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278436 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278437 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278438 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278439 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278440 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278441 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278442 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278525 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 278674 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279676 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279680 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279681 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279682 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279751 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279755 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 279765 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281030 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281031 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281033 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281134 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281138 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281139 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281140 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281820 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281822 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281823 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281824 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281912 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 281919 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 282017 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 282019 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 282021 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283051 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283054 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283056 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283057 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283058 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283116 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283117 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283118 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 283119 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284263 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284264 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284265 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284298 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284299 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284300 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284302 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 284303 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 285063 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 285065 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB | 285068 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge    | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285069    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285070    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285499    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285502    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285503    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285504    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285634    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285635    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285637    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285638    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285639    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285644    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 285645    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286562    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286564    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286567    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286648    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286650    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286652    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286653    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286654    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 286661    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 287483    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 287485    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 287539    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 287542    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 287543    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 287544    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288107    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288109    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288110    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288112    | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288113    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288152    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288158    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 288159    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289187    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289188    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289189    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289191    | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289193    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289251    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289253    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289256    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289258    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289260    | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 289265    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 290380    | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 290382    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 290483    | 2        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 290486    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 290487    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 290489    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 290490    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 29072015A | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 291552    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 291555    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 291618    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 291619    | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 291620    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292101       | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292103       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292106       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292107       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292199       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292202       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292280       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292281       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292930       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292931       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292932       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292934       | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292936       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 292997       | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293616       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293620       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293621       | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293622       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293747       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293749       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293750       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 293751       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 294121       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295019       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295021       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295022       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295120       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295122       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295124       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295183       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295184       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295185       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295187       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295188       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295189       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295190       | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 295191       | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295192       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295756       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295760       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295761       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295762       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 295763       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 296312       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 296314       | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 296315       | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 296316       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 296317       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297097       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297099       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297102       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297103       | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297104       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297106       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297202972505 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297205       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297206       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297209       | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297210       | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 297211       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge | Spektren |
|-----------|---------------------------------|--------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 297213 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 297214 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298111 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298113 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298117 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298118 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298119 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298120 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298121 | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 298319 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298873 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298877 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298879 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298881 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 298882 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299351 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299352 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299354 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299355 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299358 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299359 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299361 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299362 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299966 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299967 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299968 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299970 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299973 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299974 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299976 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299978 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299980 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 299981 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300715 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300717 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300720 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300721 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300722 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300724 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300727 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300728 | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300729 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300730 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 300796 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301668 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301669 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301670 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301672 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301673 | 2        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 301674 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301675 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301676 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301692 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301693 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301694 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301697 | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301699 | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301700 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301701 | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 301702 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 3022015B | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302370   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302371   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302372   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302373   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302374   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302375   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302376   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302377   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302380   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302381   | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302382   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 302385   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303151   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303152   | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303153   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303155   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303156   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303158   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303159   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303160   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303274   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303619   | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 303620   | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 303621   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303622   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303623   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303624   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303625   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 303626   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304579   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304580   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304582   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304584   | 3        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 304585   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304591   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304592   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 304593   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305017   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305020   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305021   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305022   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305129   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305131   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305949   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305952   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305953   | 7        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305954   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305955   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305956   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305957   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305959   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305960   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 305961   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 306528   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 306529   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 306530   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 306532   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 3066944  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                | 306930   | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge   | Spektren |
|-----------|---------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306932   | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306934   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306937   | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306939   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306940   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306941   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 306944   | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307348   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307351   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307352   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307353   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307355   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307356   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307357   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307358   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307914   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307916   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307917   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307918   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307920   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307923   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307924   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307926   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307927   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307929   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307930   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307931   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307932   | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 307933   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308489   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308490   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308491   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308710   | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 308711   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308713   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308714   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308715   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308716   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308717   | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308718   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308720   | 1        |
| Bombastus | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 308723   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308724   | 5        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 308725   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 3092014A | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309365   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309366   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309368   | 10       |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309369   | 3        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309370   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309371   | 8        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309995   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309997   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309998   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 309999   | 6        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 310000   | 4        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 3100004  | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 310001   | 1        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 310002   | 2        |
| Bombastus | Kühlcreme DAB                   | 310003   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                        | Charge           | Spektren |
|--------------------|---------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310004           | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310005           | 6        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310006           | 4        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310972           | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310973           | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310974           | 3        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310975           | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310976           | 3        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310977           | 2        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310979           | 2        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310980           | 2        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310982           | 7        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310983           | 5        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310984           | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310986           | 5        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310987           | 4        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310988           | 4        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 310989           | 4        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 4013Q2541        | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 4032015B         | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 4617M-02541      | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 513A-02541       | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 60082801         | 6        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 614U2541         | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 618E-02541       | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 6861938          | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 6861944          | 2        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 7022014B         | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 718A-02541       | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 77309            | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 8002875004       | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 91709            | 1        |
| Bombastus          | Kühlcreme DAB                   | 92086            | 1        |
| Bombastuts/Gehe    | Kühlcreme DAB                   | 307350           | 1        |
| Bombastuts/Gehe    | Kühlcreme DAB                   | 307919           | 1        |
| Bombastuts/Gehe    | Kühlcreme DAB                   | 308712           | 1        |
| Bombastuts/Gehe    | Kühlcreme DAB                   | 60082802         | 1        |
| Bombastuts/Noweda  | Kühlcreme DAB                   | 300726           | 1        |
| Bombastus          | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 21001934         | 1        |
| Bombstus           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17000977         | 1        |
| Bombstus           | Kühlcreme DAB                   | 308711           | 1        |
| Bumbastus/Sanacorp | Kühlcreme DAB                   | 18006325         | 1        |
| Bumbastus          | Kühlcreme DAB                   | 297213           | 1        |
| Cae/Phönix         | Kühlcreme DAB                   | 15228601         | 1        |
| cael               | Kühlcreme DAB                   | 13004201         | 1        |
| cael               | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22001369002      | 1        |
| Caeleo/ Krieger    | Kühlcreme DAB                   | 18272901         | 1        |
| Caeleo/ Krieger    | Kühlcreme DAB                   | 19000582001      | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   |                  | 12       |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1000010941       | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1000018294       | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1000601          | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 10071705         | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 10081209         | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 10081210         | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 10091306         | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1040917/17075201 | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1041702          | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1071407          | 1        |
| Caelo              | Kühlcreme DAB                   | 1097065          | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1097071     | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1097214     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 10974301    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1113Q-02541 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 11268501    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 11269101    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 11322901    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 11323101    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 11323501    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 118042701   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12001901    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12002401    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12002501    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12011402    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12045901    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12046101    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12046401    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12051401    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12051809    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12052001    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12052002    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 120601202   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12089201    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12089402    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12089601    | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12089701    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12089901    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12090201    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12090401    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12090501    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12090601    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1213M-02541 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12174301    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12174401    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12174501    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12174601    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12178801    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12178901    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12178902    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12179001    | 4        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 12182701    | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12182801    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12187201    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12187301    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1218Q-02541 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12253001    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12253101    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12253201    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12253301    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12253401    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12290102    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12291301    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12291901    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12292102    | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12292201    | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12292301    | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12292401    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12312001    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12312101    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 12312102    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12312201 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12312301 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12312401 | 10       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 12312501 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12312601 | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12312701 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12312801 | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1234     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 123456   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12364601 | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12364701 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12364801 | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 12364802 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 123test  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 123Test  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1256856  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 12583688 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1287201  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1289501  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1290301  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1291116  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004101 | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004201 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004301 | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004401 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004402 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004501 | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13004601 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13047201 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13051401 | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13051501 | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13051601 | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13051602 | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13059501 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13059601 | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13059701 | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13059901 | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13059902 | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13068101 | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13120901 | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1312091  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121001 | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121002 | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 13121201 | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121301 | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121401 | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121501 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121503 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121601 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13121701 | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 13121717 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1312601  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1315601  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13174901 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13175001 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13175101 | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13175201 | 7        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 13175301 | 28       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13191301 | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 13191401 | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge    | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 13191501  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13191601  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13191701  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13191801  | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 13191901  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13192001  | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 13192101  | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13192201  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13214010  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13225701  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13225801  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1322601   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226301  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226302  | 7        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 13226501  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226601  | 28       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226602  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226701  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226801  | 22       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13226901  | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13227001  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13227101  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13227201  | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13227301  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13227401  | 10       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1328702   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315101  | 28       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315102  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315201  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315401  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315601  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315701  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315801  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13315901  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13316001  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 133227401 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13327101  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13401801  | 29       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13401901  | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13402001  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13402101  | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 13402201  | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14000101  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14000201  | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14000301  | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14000401  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14000501  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14055301  | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14055401  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14055501  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14055601  | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14055702  | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14055703  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14071204  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14085901  | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14085902  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086001  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1408601   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086101  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086201  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge    | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086301  | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1408631   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086401  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086501  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086601  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14086801  | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14097214  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14101401  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14101713  | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14118002  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1412801   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14129401  | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14129402  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14129501  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14129701  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14129801  | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14132001  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14132201  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14132301  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14132401  | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14143101  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14145501  | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14145602  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14145701  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14145801  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14145901  | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1418401   | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184301  | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14184401  | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184402  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184501  | 20       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184601  | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184701  | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184801  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14184901  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14185001  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14185101  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14186601  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14200401  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14258301  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14268002  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14268101  | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 142681012 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14268102  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14268201  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14268301  | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14271101  | 4        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14271201  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14271301  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14271401  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14271501  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 142728301 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1427801   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14278201  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14278301  | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14278401  | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14278502  | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14278601  | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14288601  | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14288701  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge       | Spektren |
|-----------|---------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14328701     | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14328702     | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14328801     | 31       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14328901     | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14329001     | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14329201     | 5        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14329301     | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14329401     | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14329501     | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 14329601     | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1468201      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1484701      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15000501     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15008501     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15011304     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15014701     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15017601     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1502801      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15048701     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15049201     | 23       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15049202     | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15052801     | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15053001     | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15058801     | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15058901     | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15059001     | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15059201     | 36       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1506601      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15066501     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15066601     | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15066701     | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15066801     | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15066801test | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15066901     | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15069201     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1509201      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1513101      | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1513201      | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15134404     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15152801     | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15152901     | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153001     | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153101     | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153201     | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153301     | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153401     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153501     | 26       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15153701     | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15228401     | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15228501     | 32       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15228502     | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15228601     | 58       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15228701     | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15228801     | 18       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 152327901    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1523609      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15236701     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15236801     | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15236901     | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 15236902     | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 15237101             | 18       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 15302901             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15327701             | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15327801             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15327901             | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15328001             | 62       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15328101             | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15338601             | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1534501              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15413501             | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15413601             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15413701             | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15413901             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15417201             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15417301             | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15417401             | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 15417501             | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15417601             | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434401             | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434401/20160309/1  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434401/20160309/2  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434401/201603093   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434402             | 26       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 15434501             | 32       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434502             | 22       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 15434503             | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15434701             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1543501              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1543502              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15435101             | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 15435102             | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1543512              | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1547501              | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 157301               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16/268/L             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16000201             | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16000401             | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16000501             | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16000601             | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16000801             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16031707             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1605801              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1605901              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16071505             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16071809             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16081303             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16081812             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16081813             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 160850801            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16085801             | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 160859               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16085901             | 24       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16085902             | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16086001             | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16086001-20160615Ma1 | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1608601              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16086101             | 19       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16089701             | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16089702             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 16101201             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16114625         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16123501         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16129401         | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1612941          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16129501         | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16129502         | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16129601         | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16129701         | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 161333801        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16133801         | 5        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16133901         | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16134001         | 9        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16134101         | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16134201         | 48       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16134202         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16171901         | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16172001         | 16       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172501         | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1617260          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172601         | 71       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16172701         | 10       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172801         | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16172901         | 30       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16172902         | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16173001         | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1617501          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16222401         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16222402         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16244601         | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 162446901        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16244701         | 93       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16245301         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16246201         | 18       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16246301         | 24       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1629401          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16301702         | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16301801         | 43       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16301901         | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 163020001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16302001         | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16302101         | 14       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1630210101097214 | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16311604         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 163202001        | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1632101          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16322901         | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 163230001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16323001         | 10       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16323101         | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16354001         | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16354401         | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16354402         | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 16434201         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1686101          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 170000301        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17000218         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17000301         | 12       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17000401         | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17000501         | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17000601         | 63       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17000977             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17000978             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17000983             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17000985             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17000986             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17001963             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17001967             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1700601              | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170207UL/16323101    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17033001             | 77       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17033001/11517-1     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17033001-11517/1     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17033011             | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17035301             | 26       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17035401             | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17035501             | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17038501             | 17       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17041301             | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1705101              | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 170522UL/16323101    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1705401              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170614182            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17061702             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170728UL/17081801    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17074801             | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075001             | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075002             | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170750101            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075101             | 31       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075102             | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075105             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075201             | 71       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075301             | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17075401             | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170754015325         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17081801             | 22       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17081801-20170818Ma8 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170926UL/17122701    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 170975201            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17115601             | 39       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17115701             | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17115901             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17116001             | 16       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17117401             | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17117402             | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17121301             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17122701             | 22       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17122801             | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 171229UL/17122801    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17124801             | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17124802             | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17124901             | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17124911             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17125002             | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17125101             | 23       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1712901              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 171298501            | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1715002              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17156702             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 17156801             | 50       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17156901             | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17157001             | 22       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17157002             | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17157101             | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17157201             | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17157301             | 17       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17162001             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1718902              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17189401             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17189701             | 39       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1718970101           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1718980              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17189801             | 20       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17189802             | 12       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17199003             | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17253801             | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17253901             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254001             | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254101             | 58       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254201             | 46       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1725421              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254301             | 11       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17254301-20180206Ma1 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254401             | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254501             | 21       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 172545015478         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254601             | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254801             | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17254901             | 10       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17255001             | 23       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17255101             | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17255901             | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17296401             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17298001             | 35       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17298002             | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17298101             | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17298201             | 17       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17298301             | 12       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 172983010            | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 172983015595         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17298401             | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17298501             | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 172985010            | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17298701             | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17330801             | 24       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17330802             | 68       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 173308021            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17330803             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17331001             | 31       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1733101              | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1733801              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17345103             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17517101             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1757101              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1798201              | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 17G03-B11-341399     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18000338             | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18000339             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18001077             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18001080             | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge       | Spektren |
|-----------|---------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18001081     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18001082     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18001083     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18001084     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002085     | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002087     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002088     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002092     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002093     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002094     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002096     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002243     | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002305     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18002309     | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18002802     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18003752     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18004428     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18004431     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18004433     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18004434     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18005202     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18005204     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18005205     | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18005206     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18005207     | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18006325     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18012201     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18021803     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 180420402    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18042401     | 56       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18042402     | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18042403     | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18042601     | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18042701     | 31       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18042801     | 32       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 181016186    | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18104501     | 33       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 181046       | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18104601     | 27       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18106401     | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18106403     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18121205     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1812401      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18181201     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182301     | 52       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182401     | 70       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182501     | 52       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182601     | 36       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182602     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182701     | 59       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18182702     | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182801     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18182901     | 23       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 181829015742 | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18183001     | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18183101     | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18183201     | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18183301     | 18       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18183401     | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 181892701    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18189701    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18189702    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1821804     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218301    | 27       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218302    | 55       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218401    | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218502    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18218503    | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18218601    | 38       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18218701    | 39       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 182188      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18218801    | 20       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18218901    | 33       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1821901     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18219201    | 25       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18219301    | 26       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18219401    | 34       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 182218901   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18258401    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18258402    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1827201     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18272502    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18272601    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18272801    | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18272802    | 9        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 182729001   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18272901    | 52       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18273001    | 9        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18273101    | 21       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 182731016x  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 18273201    | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1828801     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1845        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000328    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000334    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000575002 | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000576001 | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000579001 | 12       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19000580001 | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1900058001  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000581001 | 24       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000582001 | 25       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000582002 | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000583001 | 45       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19000756    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19000801003 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19001101    | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19001103    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19001201    | 22       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19001301    | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19001401    | 19       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19001402    | 62       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19001403    | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19001404    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19001501    | 25       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19002511    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19004553    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19004561    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19006001    | 4        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19006002    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge                     | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 190154901                  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19033001                   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 190400404                  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19043701                   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19047001                   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19047002                   | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19051505                   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1906003                    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19072501                   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19073701                   | 82       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 190737701                  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19073801                   | 34       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19073802                   | 56       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19073803                   | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19073901                   | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19074001                   | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19074003                   | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1907401                    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19074101                   | 26       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19074201                   | 29       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19074301                   | 26       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19074401                   | 39       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 190744301                  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19074501                   | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 191001402                  | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19115801                   | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19115803                   | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19120101                   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19150101                   | 49       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19150102                   | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19150102/19074401/19074501 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19150201                   | 44       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1915021                    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19153102                   | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19153201                   | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19154701                   | 15       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19154801                   | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19154901                   | 21       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19155001                   | 54       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1915501                    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19155101                   | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19155201                   | 34       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19155202                   | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 1915M-02541                | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19189801                   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19189803                   | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19198501                   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 192238001                  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 192360901                  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19236701                   | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19236710                   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19236801                   | 5        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19236901                   | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237101                   | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237201                   | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237301                   | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237401                   | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237501                   | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237601                   | 41       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 19237701                   | 16       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge       | Spektren |
|-----------|---------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 192377101    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19237801     | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19237901     | 43       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19238001     | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 1923901      | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19257901     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19258101     | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19258102     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19258103     | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 19258105     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1927701      | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19513102     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000001      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200000224001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000022701  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200000228001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000023001  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200000231001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000029001  | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200000335002 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200000336001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200001262001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200001721001 | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200001722001 | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200001722002 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200002074002 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000224001  | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000225001  | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000226001  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000227001  | 13       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000228001  | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000229001  | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000230001  | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000023001   | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000231001  | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000232001  | 9        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000248     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000025001   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200002956001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000033001   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200003304001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200003305001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000331001  | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000033101x2 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000332001  | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000333001  | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000334001  | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000335001  | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000335002  | 31       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000033502   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000336001  | 33       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000035002   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200004342001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200004343001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20000536     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000801003  | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000125002   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 200012508001 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20001257001  | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20001257002  | 20       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001258001      | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 200012590001     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001259001      | 24       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2000126001       | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001261001      | 20       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001262001      | 55       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 200012621001     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001263001      | 28       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001263002      | 29       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001263003      | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001295001      | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001346001      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001676002      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001716001      | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001716002      | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001717001      | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001718001      | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001719001      | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001719001/4720 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001720001      | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001721001      | 22       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001722001      | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20001722002      | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2000172201       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002072001      | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002072002      | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002073001      | 25       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2000207301       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002074001      | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002074002      | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002074701      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002075001      | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002123002      | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 2000213002       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002266         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002267         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002332001-3    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002592002      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002851001      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002950001      | 40       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2000295001       | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2000295002       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002951001      | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002951002      | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002951003      | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002952001      | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002952002      | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002953001      | 23       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002954001      | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002955001      | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002955001-3    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2000295501       | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002956001      | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20002960001      | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20003003001      | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20003003002      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20003302002      | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20003303001      | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20003303001-1    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 20003303001-2    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge         | Spektren |
|-----------|---------------------------------|----------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20003304001    | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20003305001    | 20       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20003305002    | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20003329001    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2000335001     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200039117001   | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20003917001    | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20003917003    | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004319001    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2000434001     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004341002    | 11       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 200043420001   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004342001    | 36       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004343001    | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004344001    | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004345001    | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004346001    | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004347001    | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004348001    | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004349001    | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004651       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 20004849001    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2001262001     | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2001263002     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2002074002     | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2002509001     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2002950001     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2002954001     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2002955001     | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2002956001     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2003302002     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20061802       | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20130912-3     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 202223333001   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2072014        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2073001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2081201        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2091404        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 210000659001   | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 210000662002   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 210002380002   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000659001    | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000660001    | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000660003    | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000661001    | 17       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000662001    | 22       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 21000662002    | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 210006621001   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000663001    | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000664001    | 13       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 21000665001    | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000665001(2) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000665001(3) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000666001    | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2100066601     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000667001    | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21000668001    | 13       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2100067001     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 21001128001    | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 21001128002    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001230002          | 7        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 2100123001           | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001231001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001231002          | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001232001          | 29       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2100123201           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001233001          | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001233002          | 9        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21001234001          | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 210012378001         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001854001          | 26       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001855001          | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001855002          | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001856002          | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001857001          | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21001857002          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001858001          | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001859001          | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21001947             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002147             | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21002191001          | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002360002          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21002376002          | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002377001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002378001          | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002379001          | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002380001          | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002380002          | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2100238001           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2100238002           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002381001          | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002382001          | 11       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21002383001          | 20       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2100338002           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003381001          | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003382001          | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21003383001          | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003385001          | 6        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21003386002          | 8        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003387001          | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003387002          | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003388001          | 25       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2100338801           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 210033888001         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21003389001          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21003389002          | 12       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21003389003          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 2100387002           | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 2100388001           | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21004034002          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21004034003          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21004034004          | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 21071401             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 210811 (21000661001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 210928 (21001232001) | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 2118U-02541          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 213E-02541           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 214001859001         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 22000002701          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                | 22000024001          | 15       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge            | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000025001       | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000026001       | 10       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000027001       | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000028001       | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200002801        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000030001       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000031001       | 27       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220000311001      | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22000033001       | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22000033002       | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200025001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220002603001      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200028001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200031001        | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200033001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200033002        | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22000803003       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200136002        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001368001       | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22001369002       | 19       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001370001       | 20       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200137001        | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22001372001       | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200137300        | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22001373001       | 18       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001374001       | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200137400178/22P | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001376001       | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001377001       | 14       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200137701        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001378          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001378001       | 5        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001379001       | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22001381001       | 11       |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22001382001       | 8        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22002035001       | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22002035002       | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22002035003       | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002269          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002508001       | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002509001       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002510001       | 7        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002511          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002511001       | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2200252001        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002598001       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002600001       | 4        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002602001       | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002603001       | 16       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002604002       | 9        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22002604004       | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003160001       | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003235001       | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003236001       | 15       |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003237001       | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003238001       | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003239001       | 3        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22003240001       | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003243001       | 6        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22003754          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220103               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220124 (21003388001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220131 (21003388001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2201370001           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22021305             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2203236001           | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2203240001           | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220401UL             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220502 (21003386002) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220505 (22000031001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220512 (22000031001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22051307             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220516 (22000031001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220523 (22000031001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 22061301             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220614 (22000033002) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220728 (22000033002) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 220809 (22000031001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23000541001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23000542001          | 4        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23000543001          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23000544002          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23000546001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23000547001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23001523001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23001529002          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23002739001          | 2        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23051806             | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23051809             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 23121412             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 24002471001          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 25021414             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 25091308             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 26071307             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2618M-02541          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 27061201             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 27111201             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 271631               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 272479               | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 274044               | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 275666               | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2769                 | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 278335               | 3        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 279753               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 28021306             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 28101302             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 281140               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 28121203             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 287481               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 289265               | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 29011801             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 290386               | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 29081509             | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 293748               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 295123               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 295762               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 297104               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 298289               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 299352               | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 299357               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge          | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 299361          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2x16129501      | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2x19237601      | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 2x20002950001   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 30011505        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 30081302        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 30091402        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3012M-02541     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 301701          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 302378          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 304582          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 304590          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 304591          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 305018          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 305022          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 305129          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 305131          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 306932          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 306941          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 306944          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 307356          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 307358          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 307919          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 307931          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 308723          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 309370          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 310004          | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 310005          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 31011301        | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 310988          | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 310989          | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 311218182501    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3112200043421   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3112200043431   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3144-17156801   | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3217I-02541     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3287            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3413E-02541     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 39(17000601)    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3963/V12/14     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 3964/V01/15     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 40(17075201)    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 4051503         | 2        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 4061203         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 4061405         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 41(17189701)    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 42(17298002)    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 43(18219201)    | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 4313I-02541     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 44(20000335002) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 45(20004343001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 46(20003305001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 47(20003305001) | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 4817A-02541     | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 5011902         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 5031509         | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 5132            | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 5215A-02541     | 1        |
| Caelo     | Kühlcreme DAB                   | 5321500         | 1        |
| Caelo     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 5328001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 5600300        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 5735600        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6002062002     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6012127001     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6012127002     | 3        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6051702        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6061303        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6111201        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6111202        | 1        |
| Caelo                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 6111802        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 613I-02541     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 6861944        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 7021301        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 7071203        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 7091201        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 719A-03978     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 72/AD2         | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 73/AKD3        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8002320007     | 2        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8002696003     | 8        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 80027600004    | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8002875004     | 3        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8003158005     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8003478004     | 1        |
| Caelo                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 8003478005     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8003478006     | 2        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8003478007     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8003478008     | 2        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8041304        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8091807        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8111201        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 8121403        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 89286525       | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 9000581001     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 9001402        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 913022UL       | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 913I-02541     | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 9150301        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | 92378011       | 1        |
| Caelo                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | Caelo          | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | CH-B17157201   | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | CH-B18219301   | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | CH-B19074301   | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | CHB19237201    | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | CHB20001259001 | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | P158/14        | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | UL271120       | 1        |
| Caelo                   | Kühlcreme DAB                | UL34635748     | 1        |
| Caeol/Noweda            | Kühlcreme DAB                | 17033001       | 2        |
| Caeol/Noweda            | Kühlcreme DAB                | 20002950001    | 2        |
| Caeolo/Ahd              | Kühlcreme DAB                | 18272802       | 1        |
| Caeolo/Noweda           | Kühlcreme DAB                | 18219301       | 1        |
| Caeolo/Phönix           | Kühlcreme DAB                | 16354401       | 1        |
| Caeolo/Sanacorp         | Kühlcreme DAB                | 17330802       | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Kühlcreme DAB                | 22003243001    | 1        |
| Caesar & Loretz / Gehe  | Kühlcreme DAB                | 17038501       | 1        |
| Caesar & Loretz / Gehe  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18042801       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Kühlcreme DAB                | 22001373001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Kühlcreme DAB                | 22002603001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19237601       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000663001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22003236001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000668001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22002599001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22003235001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000336001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22003236001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19074501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19150102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22001373001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19000576001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000335001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 11299001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 12253001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 12046001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 12046201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 12174401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 12182801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 12292301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 13059601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 13121401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 13121701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 13175101    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 13192001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 13315601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000664001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001259001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002951002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21001854001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Kühlcreme DAB                | 21003381001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22002510001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000663001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002073001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20004345001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000667001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001262001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000336001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 191502      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22003239001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21001233002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21001230002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001721001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000229001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000231001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Kühlcreme DAB                | 19237201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Kühlcreme DAB                | 20000331001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Kühlcreme DAB                | 20000230001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 1900057001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19000580001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19000582002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19074101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001262001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19000579001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237601    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000333001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001259001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001719001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001722002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002075001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002953001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002954001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20004347001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000668001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21002380001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21003387002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22003235001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 19000583001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlcreme DAB                | 19073801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlcreme DAB                | 19073802     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19150101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlcreme DAB                | 200002073001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlcreme DAB                | 20000335001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20000335002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 20001262001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001262001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 20001263001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 20002953001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 21000661001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21000661001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 21000666001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEhe | Kühlcreme DAB                | 21001859001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 21002380002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 21003385001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 22000031001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Kühlcreme DAB                | 22001369002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001722001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002074001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20004343001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21002378001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22000031001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22001370001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23000482001  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19074501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19150101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19154701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000228001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000230001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000335001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002951002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002953001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20004342001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000662002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Kühlcreme DAB                | 19001401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Kühlcreme DAB                | 19073802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 200003336001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 18218901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19150201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19155101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001721001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21003388001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22000027001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22000031001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22001373001  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22001377001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22003160003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21001232001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Kühlcreme DAB                | 20000335001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Kühlcreme DAB                | 20001262001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Kühlcreme DAB                | 20002955001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/PA   | Kühlcreme DAB                | 22000033001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Kühlcreme DAB                | 21002383001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Kühlcreme DAB                | 20003305002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Kühlcreme DAB                | 20004343001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Kühlcreme DAB                | 21001855001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19155001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000227001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001263001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001722001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002951001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000665001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21003389002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22000031001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22002511001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19237701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20000228001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001259001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001262001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001716002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000661001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21000667001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21003383001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21003387001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22000027001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22001369002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 22003237001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19074003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 19150201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001719001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20001721001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002073001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002950001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 20002951002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21001232001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21001854001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Kühlcreme DAB                | 21002378001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 12178901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 12306001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 13315101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 13315201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 14085901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 14086301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 14184501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 14278701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 15228601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 15328001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 15434401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16222401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16246201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16302101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 17122701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 17330802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 18005202    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                | 18182301    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|----------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18182401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18182501    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18182601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18182701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18182801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218302    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18218401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18218502    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18218701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18219201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18219301    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18219401    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18272801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18272802    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18272901    | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18273001    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18273101    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 18273201    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000576001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000579001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000580001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000581001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000582001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000582002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19000583001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19001201    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19001301    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19001401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19001402    | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19001403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19001501    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 1900583001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19006002    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 190737      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19073701    | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19073801    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19073802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19073901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19074003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19074101    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19074201    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19074301    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19074401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19074501    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19150101    | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19150102    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19150201    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19153102    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19153201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19154701    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19154801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19154901    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19155001    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19155101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19155201    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19155202    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19236701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19236801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19236901    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237101    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|----------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237201    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237301    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237401    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237501    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237601    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237701    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237801    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19237901    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 19238001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000224001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000226001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000227001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000228001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000229001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000230001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000231001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000232001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000331001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000332001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000333001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 2000033301  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000334001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000335001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000335002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20000336001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001257001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20001257002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001258001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001259001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001261001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001262001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001263001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001263002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001263003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001610    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001716002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20001717001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001718001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001719001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001720001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20001721001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001722001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20001722002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002073001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20002074001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002074002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002075001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002950001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002951001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002951002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20002951003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20002953001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002954001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20002955001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20002956001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20003303001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20003304001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20003305001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20003305002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                   | 20003305011 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20004341002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004342001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004343001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004344001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004345001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004346001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20004347001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004348001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 20004349001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000661001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000662001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000662002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000663001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000664001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21000665001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000666001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000667001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21000668001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001232001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001233001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001233002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001234001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001854001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001855001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001855002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001856002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001857001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001858001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21001859001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002376002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002377001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002378001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002379001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002380001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002380002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002381001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002382001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21002383001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003381001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003382001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003383001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003385001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003386002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003387001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003387002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003388001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003389002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 21003389003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 2100662002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000024001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000025001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 22000027001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000028001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000030001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000031001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000033001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22000033002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22001368001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22001369002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kühlcreme DAB                | 22001370001 | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001372001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001373001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001374001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001376001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001378001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001381001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22001382001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22002035001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002509001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002510001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002511001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 2200251101  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002599001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002602001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002603001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002604002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22002604004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22003235001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22003236001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22003237001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22003238001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 22003239001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 22003243001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 23000541001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 23000542001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 23000544002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 23000550001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 23001529002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 282019      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Kühlcreme DAB                   | 3B150420    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil. ... | Kühlcreme DAB                   | 19001402    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil. ... | Kühlcreme DAB                   | 19073701    | 2        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15328001    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16134201    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172601    | 1        |
| Caesar & Loretz/Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19237901    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlcreme DAB                   | 16244701    | 2        |
| Caesar & Loretz           | Kühlcreme DAB                   | 17075101    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlcreme DAB                   | 17075201    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlcreme DAB                   | 17254201    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18042402    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlcreme DAB                   | 18182301    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18182401    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Kühlcreme DAB                   | 18218302    | 2        |
| Caesar Loretz             | Kühlcreme DAB                   | 2001721001  | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Kühlcreme DAB                   | 17122801    | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17157201    | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda      | Kühlcreme DAB                   | 15328001    | 1        |
| Caesar&Loretz             | Kühlcreme DAB                   | 15228501    | 2        |
| Caesar&Loretz             | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17298001    | 2        |
| Caesar&Loretz             | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19073802    | 1        |
| Caesar/Gehe               | Kühlcreme DAB                   | 19000582002 | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Kühlcreme DAB                   | 13004401    | 1        |
| CaesaruLorenzIPhoenix     | Kühlcreme DAB                   | 15049201    | 1        |
| Caeser&Loretz GmbH        | Kühlcreme DAB                   |             | 1        |
| Caeser&Loretz GmbH        | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20001263002 | 2        |
| Caeser&Loretz GmbH        | Kühlcreme DAB                   | 20001722001 | 1        |
| Caeser/Phönix             | Kühlcreme DAB                   | 4223719     | 1        |
| Caleo/ Ebert              | Kühlcreme DAB                   | 18104601    | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18182901    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caleo/ Noweda           | Kühlcreme DAB                | 18273001             | 1        |
| Caleo/Phoenix           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 21001854001          | 1        |
| Caleo/Phönix            | Kühlcreme DAB                | 14086501             | 1        |
| Caleo                   | Kühlcreme DAB                | 16246201             | 1        |
| Calo, Hilden/ Phönix    | Kühlcreme DAB                | 19155001             | 3        |
| Calo/AHD                | Kühlcreme DAB                | 14328702             | 1        |
| CALO/Sanacorp 030918    | Kühlcreme DAB                | 18183001             | 1        |
| CALO/Sanacorp 0409      | Kühlcreme DAB                | 18182901             | 1        |
| calo                    | Kühlcreme DAB                | 13004501             | 4        |
| calo                    | Kühlcreme DAB                | 13004701             | 2        |
| Cealo / Anzag           | Kühlcreme DAB                | 220601 (22000031001) | 1        |
| Cealo / Anzag           | Kühlcreme DAB                | 220906 (22001373001) | 1        |
| Cealo / Noweda          | Kühlcreme DAB                | 20000335001          | 1        |
| Cealo Gehe              | Kühlcreme DAB                | 21001859001          | 2        |
| Cealo Phönix            | Kühlcreme DAB                | 21001233002          | 1        |
| Cealo/ Anzag            | Kühlcreme DAB                | 307932               | 1        |
| Cealo/ Noweda           | Kühlcreme DAB                | 14c06-t02010890      | 1        |
| Cealo/ Noweda           | Kühlcreme DAB                | 15228501             | 1        |
| Cealo/ Phönix           | Kühlcreme DAB                | 20000333001          | 1        |
| Cealo/AHD               | Kühlcreme DAB                | 15434402             | 1        |
| Cealo/AHD               | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16011901             | 1        |
| Cealo/Phönix            | Kühlcreme DAB                | 17330802             | 2        |
| Cealo/Phönix            | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19001402             | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Kühlcreme DAB                | 19073701             | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 14086201             | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 14288701             | 1        |
| cealo                   | Kühlcreme DAB                | 15066901             | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 17157001             | 1        |
| cealo                   | Kühlcreme DAB                | 18182501             | 1        |
| Cealo                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18182701             | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 19000583001          | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 19073801             | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 19150201             | 1        |
| Cealo                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001263001          | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 20001717001          | 1        |
| Cealo                   | Kühlcreme DAB                | 22001377001          | 1        |
| Celo/ Kehr              | Kühlcreme DAB                | 16172001             | 1        |
| chaelo/gehe             | Kühlcreme DAB                | 17254101             | 2        |
| Chiesi                  | Kühlcreme DAB                | 15228701             | 1        |
| Cordes/Gehe             | Kühlcreme DAB                | 17255101             | 1        |
| Cordes/Phönix           | Kühlcreme DAB                | 15434402             | 1        |
| DAB 2008                | Kühlcreme DAB                | 12089601             | 1        |
| DAB 2010                | Kühlcreme DAB                | 14269301             | 1        |
| Defektur                | Kühlcreme DAB                | 160308004            | 1        |
| Delta Apotheke          | Kühlcreme DAB                | 18182301             | 1        |
| Delta                   | Kühlcreme DAB                | 17330802             | 1        |
| Delta                   | Kühlcreme DAB                | 18042401             | 1        |
| Devesa/S                | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001262001          | 1        |
| Dr.August Wolff/Phönix  | Kühlcreme DAB                | 16172701             | 1        |
| Dr.Wolff                | Kühlcreme DAB                | 17001971             | 1        |
| E Plus                  | Kühlcreme DAB                | 17001961             | 2        |
| E Plus                  | Kühlcreme DAB                | 305957               | 1        |
| E Plus                  | Kühlcreme DAB                | 307929               | 1        |
| E Plus                  | Kühlcreme DAB                | 309999               | 1        |
| Ebert & Jacobi 02.08.16 | Kühlcreme DAB                | 301701               | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Kühlcreme DAB                | 17298701             | 1        |
| Ebert/Lamotte           | Kühlcreme DAB                | 8002696003           | 1        |
| Ebert                   | Kühlcreme DAB                | 17075301             | 1        |
| Ebert+ Jacobi Hdh       | Kühlcreme DAB                | 19001401             | 3        |
| EB-Ho                   | Kühlcreme DAB                | 295184               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 13227101         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 15328001         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15435101         | 2        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16129501         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16129701         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16134001         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16134201         | 3        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16172001         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172801         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16172901         | 2        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 16354401         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 17000973         | 2        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 17001969         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 17075201         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 17157201         | 2        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 17189701         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 18005202         | 3        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 18218301         | 2        |
| Euro OTC  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218601         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 18273001         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 19000333         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 19001402         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 19237101         | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 286563           | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 299976           | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 306931           | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 307358           | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 308491           | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 311218182501     | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | 8003478007       | 1        |
| Euro OTC  | Kühlcreme DAB                   | caelo            | 1        |
| Fa.Phönix | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17117402         | 1        |
| Fa.Phönix | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18002802         | 1        |
| Fa.Phönix | Kühlcreme DAB                   | 18182501         | 1        |
| Fa.Phönix | Kühlcreme DAB                   | 20001263002      | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 1000012827       | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 12G25-T02        | 2        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 13D19-T01-002941 | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 13E10-T01-003539 | 2        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 14132001         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 14A20            | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 15228601         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 15236801         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 15435102         | 2        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 15A30-T07-018974 | 2        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 15A30-T07-018975 | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 15L03-T06-028365 | 2        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 16301801         | 1        |
| Fagron    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17000301         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 17075101         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 1707D001         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 17254101         | 1        |
| Fagron    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18/182/K         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 18002094         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 18002243         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 18002308         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 18004427         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 1802D001         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 1807d001         | 1        |
| Fagron    | Kühlcreme DAB                   | 1807D001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 1812000         | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18182401        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18183101        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18218601        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18218801        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18218901        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18219201        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 18219301        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 1909d001        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 1909D001        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 20003355        | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 20EAF/20        | 1        |
| Fagron                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 221acx1         | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 221ACX1         | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 277533          | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 289253          | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 299973          | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 304595          | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 305129          | 2        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 7070001         | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 8003158004      | 1        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | 8003478004      | 3        |
| Fagron                  | Kühlcreme DAB                | B15A30T07018676 | 1        |
| Fer. Eimermacher Gmb... | Kühlcreme DAB                | 19074301        | 1        |
| Fiebig ek: 9.07EUR      | Kühlcreme DAB                | 1204001         | 1        |
| Fiebig/Lamotte          | Kühlcreme DAB                | 1000014594      | 1        |
| Fiebig/Lamotte          | Kühlcreme DAB                | 8005213001      | 1        |
| Fiebig                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17075101        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 17254601        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 17254901        | 3        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 17255101        | 2        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 17298401        | 2        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18003172        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18004427        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18005203        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18042801        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18182701        | 4        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18218301        | 2        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18218701        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 18219401        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 19000327        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 19001301        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 19001397        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 19001501        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19074301        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 19237701        | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 20000333001     | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 20001261001     | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 6002062002      | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 8002320007      | 1        |
| Fiebig                  | Kühlcreme DAB                | 8003478005      | 1        |
| Finteler Apotheke       | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16244701        | 1        |
| Finteler Apotheke       | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17000601        | 1        |
| Fontapharm/Phönix       | Kühlcreme DAB                | 286565          | 1        |
| GALderma/Phönix         | Kühlcreme DAB                | 18004430        | 1        |
| Gehe / Caesar           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19237401        | 1        |
| GEHE 14.04.2014         | Kühlcreme DAB                | 14055703        | 2        |
| gehe 7.12.13            | Kühlcreme DAB                | 13226701        | 1        |
| Gehe am 03.02.2014      | Kühlcreme DAB                | 1322701         | 1        |
| GEHE Kassel 25.01.2019  | Kühlcreme DAB                | 18006322        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                        | Charge     | Spektren |
|--------------|---------------------------------|------------|----------|
| Gehe Verbund | Kühlcreme DAB                   | 21005090   | 1        |
| Gehe/L10     | Kühlcreme DAB                   | 18273101   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 1000018293 | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 12292401   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 12312601   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 12312801   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 12364601   | 1        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 12364801   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 13004701   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 13051401   | 2        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 13191501   | 1        |
| gehe         | Kühlcreme DAB                   | 13315102   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 13315201   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 14129402   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14184501   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 14268301   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 14329201   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 14329301   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 14329501   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 15228502   | 1        |
| gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15228601   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 15228801   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15413601   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 15417201   | 2        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 15434402   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 16085801   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 16172601   | 2        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 16244601   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 16246201   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16301901   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16302001   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 16354401   | 3        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17000223   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17002971   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17035501   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17075101   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17075201   | 2        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 171115601  | 1        |
| gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17189701   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17189701   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17254101   | 1        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 17254101   | 1        |
| Gehe         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17254201   | 2        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17254401   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 17298501   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18003174   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18005206   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18005606   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18042401   | 1        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 18042801   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18182301   | 4        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18182601   | 2        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 18182702   | 1        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 18183301   | 1        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 18218701   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 18218901   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 19000331   | 1        |
| GEHE         | Kühlcreme DAB                   | 19000334   | 1        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 19001402   | 2        |
| Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 19002522   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 19004562             | 1        |
| Gehe      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19073701             | 3        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 19073801             | 1        |
| GEHE      | Kühlcreme DAB                | 19074401             | 1        |
| GEHE      | Kühlcreme DAB                | 19074501             | 1        |
| GEHE      | Kühlcreme DAB                | 19154701             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 192376001            | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20001624             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20001719001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20001721001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20002268             | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20002273             | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20002955001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 20004342001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 2000544002           | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 21000664001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 21000735             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 21001948             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 21003224             | 3        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 22000748             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 22002511001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 22002603001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23000541001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23000542001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23000607             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23000613             | 1        |
| Gehe      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23001523001          | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23001524001          | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23001527001          | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23001528002          | 1        |
| gehe      | Kühlcreme DAB                | 23001529001          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23001529001          | 1        |
| Gehe      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23002037002          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 23002343             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 24001473             | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 24002471001          | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 24002474002          | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 24003008001          | 2        |
| Gehe      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 250307 (24001753003) | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 266839               | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 269093               | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 269098               | 3        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 270314               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 271535               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 274044               | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 274909               | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 276283               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 278518               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 279681               | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 281036               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 282020               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 282022               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 283053               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 283114               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 284300               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 285066               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 286565               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 286650               | 1        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 290485               | 2        |
| Gehe      | Kühlcreme DAB                | 292278               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 293618      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 293677      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 293678      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 294121      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 295023      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 295123      | 1        |
| GEHE                      | Kühlcreme DAB                | 303163      | 2        |
| GEHE                      | Kühlcreme DAB                | 304594      | 1        |
| GEHE                      | Kühlcreme DAB                | 305953      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 305961      | 1        |
| GEHE                      | Kühlcreme DAB                | 307933      | 1        |
| GEHE                      | Kühlcreme DAB                | 308725      | 1        |
| GEHE                      | Kühlcreme DAB                | 309370      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 310986      | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 6001092002  | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 6002062002  | 6        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 6003682010  | 4        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 8002320007  | 1        |
| Gehe                      | Kühlcreme DAB                | 8002320008  | 1        |
| Geibo/Lamotte 23.09.2021  | Kühlcreme DAB                | 1000015312  | 1        |
| Geibo/Noweda              | Kühlcreme DAB                | 17298101    | 1        |
| Gepepharm/ Gehe           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 161/2601    | 1        |
| GUMO                      | Kühlcreme DAB                | 20005668    | 1        |
| Gutenberg-Apotheke        | Kühlcreme DAB                | 84187       | 1        |
| H. Lamotte                | Kühlcreme DAB                | 1000015312  | 2        |
| Hedinger/AHD              | Kühlcreme DAB                | 40695       | 1        |
| Hedinger/Gehe             | Kühlcreme DAB                | 16134201    | 1        |
| Hedinger                  | Kühlcreme DAB                | 19001301    | 1        |
| Henry L/Spangro           | Kühlcreme DAB                | 80026960003 | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                | 8005213002  | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 1000010941  | 5        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 1000012827  | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 1000018293  | 2        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 1000018873  | 6        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 6012127001  | 2        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 8004538001  | 7        |
| Henry Lamotte / AHD       | Kühlcreme DAB                | 8005213002  | 6        |
| Henry lamotte / Noweda    | Kühlcreme DAB                | 1000012828  | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Kühlcreme DAB                | 8005213002  | 2        |
| Henry Lamotte / Phönix    | Kühlcreme DAB                | 1000016940  | 1        |
| Henry Lamotte / Sana...   | Kühlcreme DAB                | 1000018873  | 2        |
| Henry Lamotte / Sana...   | Kühlcreme DAB                | 1000018293  | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Kühlcreme DAB                | 6012127001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Kühlcreme DAB                | 8002875004  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Kühlcreme DAB                | 8010436003  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Kühlcreme DAB                | 1000018293  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Kühlcreme DAB                | 1000018873  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8003478005  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 1000012827  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 1000014594  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8003478004  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8003478008  | 2        |
| Henry Lamotte oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8002320008  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 1000012827  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 1000016940  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 6002062002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 6012127001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8002320007  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8003478006  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Kühlcreme DAB                | 8004538001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Henry Lamotte Oils G...  | Kühlcreme DAB                | 8005213002     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 10000010942    | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH  | Kühlcreme DAB                | 1000010941     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 1000010942     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 1000011853     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 1000011854     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 17001970       | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 6012127001     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003158004     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003478004     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003478004     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003478005     | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003478006     | 1        |
| henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003478007     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8003478010     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8004538001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Kühlcreme DAB                | 8005213002     | 3        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe | Kühlcreme DAB                | 8003158004     | 2        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE  | Kühlcreme DAB                | 5407600        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE  | Kühlcreme DAB                | 5496200        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE  | Kühlcreme DAB                | 5600300        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE  | Kühlcreme DAB                | 5691200        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE  | Kühlcreme DAB                | 5735600        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe  | Kühlcreme DAB                | 8004538001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils       | Kühlcreme DAB                | 6001092001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils       | Kühlcreme DAB                | 6003682010     | 1        |
| Henry Lamotte Oils       | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 8005213002     | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...  | Kühlcreme DAB                | 1000011853     | 2        |
| Henry Lamotte Olis G...  | Kühlcreme DAB                | 1000012827     | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...  | Kühlcreme DAB                | 5600300        | 2        |
| Henry Lamotte Olis GmbH  | Kühlcreme DAB                | 5735600        | 1        |
| Henry lamotte/ Alliance  | Kühlcreme DAB                | 1000010942     | 1        |
| Henry Lamotte/ Anzag     | Kühlcreme DAB                | 8002875004     | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe      | Kühlcreme DAB                | 1000010941     | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe      | Kühlcreme DAB                | 1000011853     | 3        |
| Henry Lamotte/ Henry...  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 16171901       | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 6012127001     | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Kühlcreme DAB                | 2ma18004538001 | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Kühlcreme DAB                | 6003682010     | 3        |
| Henry Lamotte/AHD        | Kühlcreme DAB                | 61380          | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance   | Kühlcreme DAB                | 1000015312     | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag      | Kühlcreme DAB                | 8002320007     | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE       | Kühlcreme DAB                | 5163700        | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE       | Kühlcreme DAB                | 5316800        | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE       | Kühlcreme DAB                | 5321500        | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE       | Kühlcreme DAB                | 5407300        | 1        |
| Henry Lamotte/Geilen...  | Kühlcreme DAB                | 8003478010     | 2        |
| Henry Lamotte/N/19.11.12 | Kühlcreme DAB                | 5253700        | 1        |
| Henry Lamotte/Now        | Kühlcreme DAB                | 8003158004     | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Kühlcreme DAB                | 1000016941     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Kühlcreme DAB                | 1000018873     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Kühlcreme DAB                | 8003478005     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Kühlcreme DAB                | 8003478006     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix    | Kühlcreme DAB                | 1000014594     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix    | Kühlcreme DAB                | 8005213002     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix     | Kühlcreme DAB                | 1000015312     | 2        |
| HENRY LAMOTTE/Phönix     | Kühlcreme DAB                | 6001092002     | 1        |
| Henry Lamotte/Spangro    | Kühlcreme DAB                | 8002320007     | 1        |
| Henry Lamotte            | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1000010941     | 1        |
| Henry Lamotte            | Kühlcreme DAB                | 1000010942     | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000011853  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000011853  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000011854  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000012827  | 3        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000012828  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000014594  | 3        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000014595  | 3        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000015312  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000016401  | 6        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000018293  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000018294  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 1000018874  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 14328702    | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 5407300     | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 5496300     | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 5691200     | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 5861000     | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 6000083005  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 6001092001  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 6003682010  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 6012127001  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 8002320007  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 8002875004  | 1        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 8003158004  | 3        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 8003478006  | 2        |
| Henry Lamotte             | Kühlcreme DAB                   | 8005213001  | 5        |
| Henry LamotteAllianc. ... | Kühlcreme DAB                   | 1000014594  | 1        |
| Henry LamotteAllianc. ... | Kühlcreme DAB                   | 1000015312  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Kühlcreme DAB                   | 6002062002  | 1        |
| Henry                     | Kühlcreme DAB                   | 1000015312  | 1        |
| HenryFiebig               | Kühlcreme DAB                   | 8003478007  | 1        |
| HenryL/Spangro            | Kühlcreme DAB                   | 61360       | 1        |
| Hepart                    | Kühlcreme DAB                   | 16244701    | 2        |
| Hepart                    | Kühlcreme DAB                   | 18042402    | 1        |
| Herbasinica               | Kühlcreme DAB                   | 14085901    | 1        |
| hochhaus-Apotheke         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17033001    | 1        |
| Holdermann                | Kühlcreme DAB                   | 24001473    | 1        |
| Holdermann                | Kühlcreme DAB                   | 24002784    | 1        |
| Hubert Müller             | Kühlcreme DAB                   | 15417501    | 1        |
| Hubertus Apotheke         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 15236901    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft     | Kühlcreme DAB                   | 17254501    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Kühlcreme DAB                   | 15327901    | 1        |
| ichthyol/AHD              | Kühlcreme DAB                   | 281921      | 2        |
| Ichthyol/Phönix           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 16172601    | 1        |
| Ichthyol/Phönix           | Kühlcreme DAB                   | 17254101    | 2        |
| Ichthyol                  | Kühlcreme DAB                   | 16000801    | 1        |
| Ichthyol                  | Kühlcreme DAB                   | 19000762    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Kühlcreme DAB                   | 3036532     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Kühlcreme DAB                   | 16172601    | 1        |
| infectopharm/phönix       | Kühlcreme DAB                   | 305950      | 2        |
| Infectopharm              | Kühlcreme DAB                   | 15435102    | 2        |
| Jenne/Bomba/17.03.20      | Kühlcreme DAB                   | 19004561    | 1        |
| Jenne                     | Kühlcreme DAB                   | 17298301    | 1        |
| Jenne                     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19073701    | 1        |
| Jenne                     | Kühlcreme DAB                   | 20000244    | 1        |
| Jenne                     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20001621    | 1        |
| Jenne                     | Kühlcreme DAB                   | 21002383001 | 1        |
| jenne                     | Kühlcreme DAB                   | 22000744    | 1        |
| Jenne                     | Kühlcreme DAB                   | 22000751    | 1        |
| Jenne                     | Kühlcreme DAB                   | 22001376001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Jenne                 | Kühlcreme DAB                | 23001529002 | 1        |
| Jenne                 | Kühlcreme DAB                | 23004050    | 1        |
| Jenne                 | Kühlcreme DAB                | 5407600     | 1        |
| Jenne                 | Kühlcreme DAB                | 5735600     | 1        |
| Kehr.09.07.2020       | Kühlcreme DAB                | 20000243    | 1        |
| Kehr.29.01.2020       | Kühlcreme DAB                | 19004568    | 1        |
| Kehr/Henry Lamotte    | Kühlcreme DAB                | 1000010941  | 1        |
| Kehr/Henry Lamotte    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1000012827  | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 17000986    | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 18182701    | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 23000541001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 23000543001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23001528002 | 1        |
| Kehr                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 23002583001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 24000910001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 24001185001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 24001195001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 24001750001 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 24001753002 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 24002474002 | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 301702      | 1        |
| Kehr                  | Kühlcreme DAB                | 8002875004  | 1        |
| Klenk                 | Kühlcreme DAB                | 13226801    | 1        |
| Klenk                 | Kühlcreme DAB                | 17033001    | 3        |
| Klenk                 | Kühlcreme DAB                | 17298301    | 1        |
| Klenk                 | Kühlcreme DAB                | 18001078    | 2        |
| klöö                  | Kühlcreme DAB                | 19237601    | 1        |
| Kremer/Phönix         | Kühlcreme DAB                | 15/158/K    | 1        |
| Krieger am 23.05.2019 | Kühlcreme DAB                | 19001403    | 1        |
| Krieger/Lamotte       | Kühlcreme DAB                | 6002062002  | 1        |
| Krieger               | Kühlcreme DAB                | 1000015312  | 1        |
| Krieger               | Kühlcreme DAB                | 20000335002 | 1        |
| Krieger               | Kühlcreme DAB                | 23000543001 | 1        |
| Krieger               | Kühlcreme DAB                | 23001529002 | 2        |
| Kühlcreme             | Kühlcreme DAB                | 21003233    | 1        |
| L12                   | Kühlcreme DAB                | 17000601    | 2        |
| L12                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17189701    | 4        |
| L12                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17254101    | 3        |
| L12                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17330802    | 1        |
| L12                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18182501    | 1        |
| Lamotte / AHC         | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1000010942  | 1        |
| Lamotte / AHC         | Kühlcreme DAB                | 1000012828  | 7        |
| Lamotte / AHC         | Kühlcreme DAB                | 6012127002  | 3        |
| Lamotte / AHD         | Kühlcreme DAB                | 8003478004  | 1        |
| Lamotte / Geibo       | Kühlcreme DAB                | 1000018293  | 1        |
| Lamotte / Phoenix     | Kühlcreme DAB                | 1000016401  | 4        |
| Lamotte / Phoenix     | Kühlcreme DAB                | 8005213001  | 5        |
| Lamotte Phönix        | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 1000012827  | 1        |
| Lamotte Sanacorp      | Kühlcreme DAB                | 5496200     | 3        |
| Lamotte Sanacorp      | Kühlcreme DAB                | 5600300     | 1        |
| Lamotte/ AHD          | Kühlcreme DAB                | 1000011853  | 2        |
| Lamotte/ AHD          | Kühlcreme DAB                | 1000016940  | 2        |
| Lamotte/ AHD          | Kühlcreme DAB                | 100014594   | 2        |
| Lamotte/ AHD          | Kühlcreme DAB                | 100015312   | 1        |
| Lamotte/ Gehe         | Kühlcreme DAB                | 1000011853  | 1        |
| Lamotte/ Gehe         | Kühlcreme DAB                | 1000012827  | 1        |
| Lamotte/ Phönix       | Kühlcreme DAB                | 1000010942  | 1        |
| Lamotte/ Phönix       | Kühlcreme DAB                | 1000011854  | 2        |
| Lamotte/ Phönix       | Kühlcreme DAB                | 1000014595  | 4        |
| Lamotte/ Phönix       | Kühlcreme DAB                | 5600300     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|----------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/AHC          | Kühlcreme DAB                   | 8002696003  | 1        |
| Lamotte/AHD 27.03.17 | Kühlcreme DAB                   | 8002320007  | 1        |
| Lamotte/Ahd          | Kühlcreme DAB                   | 1000010942  | 1        |
| Lamotte/Ahd          | Kühlcreme DAB                   | 1000011854  | 2        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 1000014594  | 5        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 1000014595  | 1        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 1000016401  | 2        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 6000744001  | 2        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 6001092001  | 1        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 6012127002  | 1        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 8002696003  | 3        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 8003478005  | 2        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 8003478007  | 2        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 8003478008  | 1        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 8003478009  | 1        |
| Lamotte/Ahd          | Kühlcreme DAB                   | 8005213001  | 1        |
| Lamotte/AHD          | Kühlcreme DAB                   | 8005213001  | 3        |
| Lamotte/Alliance     | Kühlcreme DAB                   | 15417201    | 1        |
| Lamotte/Anzag        | Kühlcreme DAB                   | 5496200     | 2        |
| Lamotte/Anzag        | Kühlcreme DAB                   | 6002062002  | 1        |
| Lamotte/Anzag        | Kühlcreme DAB                   | 6002062003  | 1        |
| lamotte/anzag        | Kühlcreme DAB                   | 8002112004  | 1        |
| lamotte/anzag        | Kühlcreme DAB                   | 8002320008  | 1        |
| Lamotte/Ebert        | Kühlcreme DAB                   | 6003682010  | 1        |
| LAmotte/Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 1000010941  | 1        |
| LAmotte/Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 20000244    | 1        |
| LAmotte/Gehe         | Kühlcreme DAB                   | 8005213002  | 3        |
| Lamotte/Krieger      | Kühlcreme DAB                   | 18006324    | 1        |
| Lamotte/Krieger      | Kühlcreme DAB                   | 8002875004  | 1        |
| lamotte/Novatis      | Kühlcreme DAB                   | 1000014594  | 1        |
| Lamotte/Noweda       | Kühlcreme DAB                   | 10000853    | 1        |
| Lamotte/Noweda       | Kühlcreme DAB                   | 6002062003  | 1        |
| Lamotte/Noweda       | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 8002112004  | 1        |
| Lamotte/Noweda       | Kühlcreme DAB                   | 8002320008  | 1        |
| Lamotte/Noweda       | Kühlcreme DAB                   | 8004538001  | 2        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 10000015312 | 1        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 1000010941  | 1        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 1000014594  | 1        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 1000015312  | 3        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 19238001    | 1        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 6012127001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 8003158005  | 4        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 8003478005  | 6        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 8003478007  | 4        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 8003478008  | 7        |
| Lamotte/Phoenix      | Kühlcreme DAB                   | 8004538001  | 1        |
| Lamotte/Phönix       | Kühlcreme DAB                   | 1000014594  | 3        |
| Lamotte/Phönix       | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 1000014595  | 1        |
| Lamotte/Phönix       | Kühlcreme DAB                   | 1000016941  | 3        |
| Lamotte/Phönix       | Kühlcreme DAB                   | 8002760004  | 1        |
| Lamotte/Sana         | Kühlcreme DAB                   | 10000153122 | 1        |
| lamotte/sanacorb     | Kühlcreme DAB                   | 5496200     | 1        |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 5735700     | 1        |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 5861100     | 12       |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 6000744001  | 3        |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 6001092002  | 8        |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 6012127002  | 8        |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 8002112004  | 11       |
| Lamotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 8002320008  | 2        |
| LaMotte/Spangro      | Kühlcreme DAB                   | 8002875004  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------------|------------------------------|--------------|----------|
| Lamotte/Spangro | Kühlcreme DAB                | 8003478009   | 7        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 1000010941   | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 1000011853   | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 1000014594   | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 1000016941   | 3        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 13226601     | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 19237101     | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 5861000      | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 600008306    | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 6000744001   | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 6002062003   | 1        |
| lamotte         | Kühlcreme DAB                | 8003158004   | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 8003478007   | 2        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | 8005213002   | 1        |
| Lamotte         | Kühlcreme DAB                | CH8003478005 | 1        |
| Lanotte         | Kühlcreme DAB                | 1000010941   | 1        |
| Maros/Phoenix   | Kühlcreme DAB                | 13191901     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 16244701     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 16301801     | 4        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 17000220     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 17000227     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 17033001     | 6        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 17254201     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 18002090     | 2        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 18042401     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 18182401     | 1        |
| Midas           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18182601     | 1        |
| Midas           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19001402     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 20005671     | 2        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 21003236     | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 306938       | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 308717       | 1        |
| Midas           | Kühlcreme DAB                | 3100001      | 1        |
| Nachprüfung     | Kühlcreme DAB                | 123456       | 1        |
| Nachprüfung     | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19000581001  | 1        |
| Nachprüfung     | Kühlcreme DAB                | AP220105-04  | 1        |
| Noveda          | Kühlcreme DAB                | 20002950001  | 2        |
| Noveda          | Kühlcreme DAB                | 22003235001  | 1        |
| Noweda/Cealo    | Kühlcreme DAB                | 17331001     | 1        |
| Noweda/Henry    | Kühlcreme DAB                | 8003478007   | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 1000010941   | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 1097071      | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 12992301     | 1        |
| Noweda          | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 13026301     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 13121002     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 13315101     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 14085901     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 14129801     | 2        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 15066601     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 15417201     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 16000801     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 16323101     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 17000601     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 17001967     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 17075101     | 1        |
| Noweda          | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17075102     | 1        |
| Noweda          | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17081801     | 1        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 17122801     | 6        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 17124901     | 2        |
| Noweda          | Kühlcreme DAB                | 17157201     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-------------|----------|
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 17189701    | 1        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17254101    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 17298101    | 1        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17298701    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 17330802    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18000339    | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18001082    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18001085    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18002309    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18003753    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18005207    | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18006322    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18042401    | 2        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18042403    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18182501    | 1        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18183201    | 4        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18218302    | 3        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18218801    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 18272901    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19000335    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19001301    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19001419    | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19001420    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19003475    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19003477    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19004566    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19004569    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19073701    | 1        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19073801    | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19150201    | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 19153201    | 1        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19155001    | 5        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19155101    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 1B110124    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20000336001 | 3        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20000536    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20001259001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20001262001 | 4        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20001263001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20001621    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20001719001 | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20001721001 | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20002073001 | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20002074001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 20002950001 | 1        |
| Noweda    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20004349001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 200172201   | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 21001854001 | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 21001855001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 21002383001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 21005106    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22001372001 | 2        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22001373001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22002509001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22002603001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22003235001 | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22003750    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22003764    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 22003774    | 1        |
| Noweda    | Kühlcreme DAB                   | 2203768     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Noweda                    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23000541001 | 1        |
| noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23000542001 | 2        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23000542001 | 5        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23000544002 | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23000547001 | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23000612    | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23001520001 | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23001523001 | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23001528002 | 3        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23001529001 | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 23004055    | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 24000416001 | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 24001461    | 2        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 24001467    | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 24001470    | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 24001753003 | 2        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 24002781    | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 274043      | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 276284      | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 306943      | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 8003478005  | 1        |
| Noweda                    | Kühlcreme DAB                   | 8005213002  | 1        |
| Otto Geilenkirchen        | Kühlcreme DAB                   | 21000662001 | 1        |
| Pala                      | Kühlcreme DAB                   | 17298501    | 1        |
| Pala                      | Kühlcreme DAB                   | 18042701    | 1        |
| Pala                      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18219201    | 1        |
| Pala                      | Kühlcreme DAB                   | 18273101    | 1        |
| Pala                      | Kühlcreme DAB                   | 19074201    | 1        |
| Pala                      | Kühlcreme DAB                   | 19150102    | 1        |
| Pala                      | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19238001    | 2        |
| Pharmachem/AHD            | Kühlcreme DAB                   | 279680      | 1        |
| phoenix /Hennry Lamotte   | Kühlcreme DAB                   | 1000011853  | 1        |
| Phoenix 07.12.18          | Kühlcreme DAB                   | 18218601    | 1        |
| Phoenix 20.06.2014        | Kühlcreme DAB                   | 14086001    | 1        |
| Phoenix/Labochemie APOLDA | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19000580001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 14278301    | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 16000501    | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 16085801    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 16086001    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 16134001    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 16172001    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 16172701    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 17033001    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 17038501    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 17075401    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17122701    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17157201    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 17189801    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 17254201    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18000332    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18002090    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18005197    | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18042402    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18104601    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18182301    | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18182701    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18218301    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 18218901    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19000575002 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19001201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19001402    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19001414    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19003476    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 19073701    | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19074003    | 1        |
| phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19153201    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19237701    | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 19238001    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 20000227001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 20000249    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 20000333001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20003369    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 20004342001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 21000737    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 21001855002 | 1        |
| phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 21001950    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 21003231    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 21003233    | 3        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 21005105    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 22002270    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 22003237001 | 2        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 22003775    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 23000546001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 23002584001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 23004044    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 23004048    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 24000653    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 24001185001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 24001191001 | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 24002785    | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 269094      | 1        |
| Phoenix                   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 3042        | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 3055        | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 3059        | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 306932      | 1        |
| phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 308717      | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 3120        | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 3125        | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | 3374        | 1        |
| Phoenix                   | Kühlcreme DAB                   | Bombastus   | 1        |
| Phönix 05.12.12           | Kühlcreme DAB                   | 12089301    | 2        |
| Phönix 15.10.2019         | Kühlcreme DAB                   | 19074201    | 1        |
| Phönix 26.10.12           | Kühlcreme DAB                   | 12187301    | 1        |
| Phönix Gotha              | Kühlcreme DAB                   | 12089501    | 1        |
| Phönix Gotha              | Kühlcreme DAB                   | 19004567    | 1        |
| Phönix Gotha              | Kühlcreme DAB                   | SRTM1104    | 1        |
| Phönix/Bionorica          | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17156801    | 2        |
| Phönix/Caesar&Lorenz. ... | Kühlcreme DAB                   | 21001232001 | 2        |
| Phönix/Caesar&Lorenz1KG   | Kühlcreme DAB                   | 22000025001 | 1        |
| Phönix/Hedinger           | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17254101    | 1        |
| Phönix/Lamotte            | Kühlcreme DAB                   | 6003682010  | 2        |
| Phönix/Noweda             | Kühlcreme DAB                   | 22000033002 | 1        |
| phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 12292201    | 1        |
| phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 12312102    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 13051602    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 13059501    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 13059901    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 13121701    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 13191801    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 13192101    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 13226302          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 13227401          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 14055401          | 2        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 14129401          | 4        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 14328801          | 1        |
| phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 14329501          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 14850901          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 15434401          | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 15434502          | 1        |
| phönix    | Kühlcreme DAB                | 15435101          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 17000501          | 1        |
| phönix    | Kühlcreme DAB                | 17033001          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 17033001          | 2        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17075101          | 1        |
| phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17075201          | 1        |
| phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 17156801          | 1        |
| PHÖNIX    | Kühlcreme DAB                | 17254301          | 1        |
| PHÖNIX    | Kühlcreme DAB                | 17254901          | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18104601          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 18182401          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 18182601          | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 18218301          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 18218601          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 18272901          | 2        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19000582002       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 19001501          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 19004564          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 19073701          | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19150201          | 2        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 19155001          | 4        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 19155202          | 2        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 19237901          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 20000333001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 20000334001       | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001258001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 20001259001       | 1        |
| PHÖNIX    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20001263002       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 20001717001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 20001721001       | 1        |
| PHÖNIX    | Kühlcreme DAB                | 20002273          | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002951002       | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20002953001       | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20003305002       | 1        |
| Phönix    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis... | 20004345001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 20004346001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 21000664001       | 2        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 21000665001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 21000667001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 21001857002       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 21003381001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 21003382001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 22000755          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 22001372001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 22003240001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 23000541001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 2300054900143/23P | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 23000624          | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 23001521001       | 1        |
| Phönix    | Kühlcreme DAB                | 23001528002       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 23001529002 | 1        |
| Phönix                    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2300158002  | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 23002584001 | 1        |
| Phönix                    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23002739001 | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 23003496001 | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 23004048    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 2302584001  | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 2302739001  | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 24000665    | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 24001189001 | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 24001194001 | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 24001471    | 1        |
| Phönix                    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 240019501   | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 24002784    | 1        |
| Phönix                    | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 2401195001  | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 268978      | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 271541      | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 276283      | 2        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 278516      | 2        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 287486      | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 289188      | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 3178        | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 8003478006  | 1        |
| Phönix                    | Kühlcreme DAB                   | 8003478007  | 4        |
| PKH Halle/Noweda          | Kühlcreme DAB                   | 4B221019    | 1        |
| PKH/Sanacorp              | Kühlcreme DAB                   | 2B200422    | 1        |
| Puren / Phönix            | Kühlcreme DAB                   | 19074201    | 1        |
| Römerapo.                 | Kühlcreme DAB                   | 15328001    | 1        |
| Römerapo.                 | Kühlcreme DAB                   | 18272801    | 1        |
| Rondell Apotheke          | Kühlcreme DAB                   | 15228601    | 1        |
| Sana 29.12.14 EK 5,59     | Kühlcreme DAB                   | 14268301    | 1        |
| Sana                      | Kühlcreme DAB                   | 23002343    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 23001527001 | 2        |
| Sanacorp / Gehe           | Kühlcreme DAB                   | 17001965    | 1        |
| Sanacorp 08.03.2017 ...   | Kühlcreme DAB                   | 16301801    | 1        |
| Sanacorp W.E: 18.01....   | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 17157001    | 2        |
| sanacorp, 9,51EUR, 27.... | Kühlcreme DAB                   | 16172001    | 1        |
| Sanacorp/Ebert            | Kühlcreme DAB                   | 17156901    | 1        |
| Sanacorp/Henry Lamot...   | Kühlcreme DAB                   | 6002062002  | 1        |
| Sanacorp/Henry Lamotte    | Kühlcreme DAB                   | 6000083005  | 1        |
| sanacorp/ichthyol         | Kühlcreme DAB                   | 16086001    | 1        |
| sanacorp/Lamotte          | Kühlcreme DAB                   | 5735600     | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   |             | 1        |
| sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 1000010941  | 1        |
| sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 1000011853  | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 12187201    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 12187301    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 12312401    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 12312801    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13004401    | 2        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13059601    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13121001    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 13121601    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 13191301    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13192101    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13226501    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13226701    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13227001    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13401801    | 1        |
| Sanacorp                  | Kühlcreme DAB                   | 13402001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 14129402    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 14145501    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 14268101    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 14268102    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 14328801    | 2        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 15049202    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 15066601    | 3        |
| sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 15228601    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 15236902    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 15413901    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 16000201    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 16085801    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 16301801    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17000228    | 4        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17000984    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17001970    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17075101    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17157001    | 2        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17157301    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17189701    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 17254501    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18000337    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18001077    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18002239    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18005199    | 1        |
| sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18042401    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 1812501     | 1        |
| Sanacorp  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18182601    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18218302    | 2        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18218503    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18218701    | 2        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 18218801    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 18272901    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 182772901   | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19000330    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19000582001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19000583001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19001402    | 2        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19001501    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19002518    | 2        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 19073701    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 20000331001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 20000333001 | 1        |
| sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 20001261001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 20002950001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 20002951001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 20004655    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 21003388001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 22001369002 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 22002598001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 22003238001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 23000544002 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 23000625    | 3        |
| Sanacorp  | Kühlsalbe DAB 6 (stabilis. ...) | 23001529002 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 23002346    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 23002739001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 23004048    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 23004677    | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 24000416001 | 1        |
| Sanacorp  | Kühlcreme DAB                   | 24001471    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz      | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------|-------------|----------|
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 24001753002 | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 274077      | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 281037      | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 307932      | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 308723      | 5        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 6001092001  | 3        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 73AKD4      | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 76/AKD3     | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 77/AKD10    | 1        |
| Sanacorp                | Kühlcreme DAB | 77/AKD6     | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Kühlcreme DAB | 17000971    | 2        |
| Th. Geyer               | Kühlcreme DAB | 18218901    | 1        |
| VDL                     | Kühlcreme DAB | 12090501    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf    | Kühlcreme DAB | 18000336    | 1        |

- 375 882 Spektren von 1768 *Apo-Ident*-Kunden aus 62 155 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1240            | 0              | 68 671          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 6647            | 33             | 149 203         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 14 043          | 285            | 375 882         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält Rosenöl)* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,5161 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 99,5060 % (> 99,4611 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,0109 % (> 97,9899 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30889     | 33779              | 9,46                      | 43,22                           |
| 30890     | 32507              | 7,34                      | 58,86                           |
| 30921     | 31249              | 5,39                      | 51,16                           |
| 31052     | 31922              | 7,38                      | 47,34                           |
| 31224     | 31992              | 6,56                      | 47,50                           |
| 31249     | 31249              | 0,00                      | 53,45                           |
| 31922     | 31922              | 0,00                      | 51,53                           |
| 31992     | 31992              | 0,00                      | 47,82                           |
| 32293     | 32293              | 0,00                      | 53,48                           |
| 32294     | 32294              | 0,00                      | 44,32                           |
| 32506     | 32506              | 0,00                      | 55,45                           |
| 32507     | 32507              | 0,00                      | 56,47                           |
| 33180     | 33180              | 0,00                      | 58,10                           |
| 33779     | 33779              | 0,00                      | 43,84                           |
| 34499     | 31992              | 21,04                     | 48,03                           |
| 34500     | 31992              | 14,19                     | 47,94                           |
| 34501     | 35234              | 10,01                     | 55,92                           |
| 34502     | 33779              | 24,90                     | 47,31                           |
| 34973     | 34973              | 0,00                      | 51,45                           |
| 35230     | 35230              | 0,00                      | 47,07                           |
| 35231     | 35231              | 0,00                      | 49,16                           |
| 35233     | 35233              | 0,00                      | 52,15                           |
| 35234     | 35234              | 0,00                      | 56,72                           |
| 35235     | 35235              | 0,00                      | 49,47                           |
| 37490     | 37490              | 0,00                      | 50,94                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Kümmelöl**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30876-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Kümmelöl; Carvi aetheroleum; Oleum Carvi

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Kümmelöl                | 6     | 5     | 122   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz            | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| Krauseminzöl        | 31,72                  | —                              |
| Citronenöl          | 32,84                  | —                              |
| Latschenkiefernöl   | 45,76                  | —                              |
| Süßorangenschalenöl | 46,43                  | —                              |
| Bergamottöl         | 53,01                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| Bombastus | Kümmelöl | 24000227    | 38033     | 40       | 20240110           |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043508    | 31024     | 40       | AR-14-FG-012307-01 |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166811    | 31666     | 60       | 20140604           |
| Caelo     | Kümmelöl | 22003280002 | 36830     | 40       | 20221223           |
| Caelo     | Kümmelöl | 23002725    | 38420     | 40       | 20240124*          |
| Fagron    | Kümmelöl | 12J22-N03   | 30876     | 39       | 20121025           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 259 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69652 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 210 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Kümmelöl | 21002966    | 36192     | 40       |
| Caelo     | Kümmelöl | 16252906    | 33252     | 40       |
| Caelo     | Kümmelöl | 181649      | 34229     | 40       |
| Caelo     | Kümmelöl | 20004511009 | 35744     | 50       |
| Caelo     | Kümmelöl | 24002226    | 38731     | 40       |

- 155673 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Charge-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 324 Spektren von 164 *Apo-Ident*-Kunden aus 125 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 122 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge       | Spektren |
|-----------|----------|--------------|----------|
|           | Kümmelöl | 21002966     | 1        |
|           | Kümmelöl | 22003280009  | 1        |
|           | Kümmelöl | 22004824     | 1        |
|           | Kümmelöl | 2203280001   | 1        |
|           | Kümmelöl | 230002725003 | 1        |
|           | Kümmelöl | 23002725003  | 1        |
|           | Kümmelöl | 2300275003   | 1        |
|           | Kümmelöl | 81816288     | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 17001363     | 3        |
| Bombastus | Kümmelöl | 17001364     | 2        |
| Bombastus | Kümmelöl | 18001017     | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 18004843     | 8        |
| Bombastus | Kümmelöl | 19002890     | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 19006263     | 2        |
| Bombastus | Kümmelöl | 2000494      | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 20005147     | 2        |
| Bombastus | Kümmelöl | 21002966     | 3        |
| Bombastus | Kümmelöl | 268955       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 270424       | 3        |
| Bombastus | Kümmelöl | 272320       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 274361       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 276856       | 3        |
| Bombastus | Kümmelöl | 280523       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 284758       | 4        |
| Bombastus | Kümmelöl | 287725       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 287889       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 290759       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 291934       | 10       |
| Bombastus | Kümmelöl | 295058       | 6        |
| Bombastus | Kümmelöl | 295572       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 297505       | 3        |
| Bombastus | Kümmelöl | 299607       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 299609       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 300797       | 5        |
| Bombastus | Kümmelöl | 303305       | 8        |
| Bombastus | Kümmelöl | 308593       | 1        |
| Bombastus | Kümmelöl | 308902       | 5        |
| Caelo     | Kümmelöl | 10319108     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 10319115     | 2        |
| Caelo     | Kümmelöl | 10319116     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 10319117     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 10319118     | 4        |
| Caelo     | Kümmelöl | 10319120     | 2        |
| Caelo     | Kümmelöl | 1041705      | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12013508     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043502     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043503     | 4        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043507     | 3        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043508     | 3        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043511     | 8        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043512     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043513     | 9        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043516     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 12043518     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166802     | 4        |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166803     | 3        |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166806     | 2        |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166807     | 1        |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166810     | 3        |
| Caelo     | Kümmelöl | 14166811     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------|-------------|----------|
| Caelo                   | Kümmelöl | 14166812    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 1508506     | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085703    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085704    | 4        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085706    | 2        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085707    | 4        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085709    | 3        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085710    | 5        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085713    | 2        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 15085714    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252902    | 6        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252903    | 4        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252904    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252906    | 4        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252909    | 2        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252910    | 5        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252917    | 5        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 16252918    | 3        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 1625903     | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 17001363    | 3        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 17101301    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 17321902    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164090    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164901    | 9        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164902    | 4        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164905    | 2        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164907    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164909    | 5        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164910    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164913    | 6        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 18164914    | 2        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 19121207    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20001729001 | 3        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20001729003 | 3        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20001792005 | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20004511001 | 5        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20004511002 | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20004511003 | 2        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20004511008 | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 20004511009 | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 2011903     | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 2031504     | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 21003934002 | 3        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 21003934003 | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 220328007   | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 22051306    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 27041503    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 28091205    | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 297505      | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 300797      | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 5091402     | 1        |
| Caelo                   | Kümmelöl | 6091401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Kümmelöl | 18164902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 18164901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 18164902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 18164909    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 18164910    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 18164913    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 20001729003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Kümmelöl | 20004511001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz | Charge      | Spektren |
|----------------------|----------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Kümmelöl | 20004511002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kümmelöl | 22003280004 | 2        |
| Caesar/ Noweda       | Kümmelöl | 712Q-01968  | 2        |
| Cealo/Gehe           | Kümmelöl | 16252909    | 1        |
| Euro OTC             | Kümmelöl | 17001363    | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 11/13-N03   | 2        |
| Fagron               | Kümmelöl | 11A19-N08   | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 11L13-N03   | 2        |
| Fagron               | Kümmelöl | 12J22N03    | 2        |
| Fagron               | Kümmelöl | 12J22-N03   | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 12J2-N03    | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 13C08-N03   | 3        |
| Fagron               | Kümmelöl | 13c08-N08   | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 13E06-N13   | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 287725      | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 295058      | 1        |
| Fagron               | Kümmelöl | 6999440     | 1        |
| Fiebig               | Kümmelöl | 15085707    | 1        |
| Fiebig               | Kümmelöl | 308902      | 1        |
| Gatt-Koller          | Kümmelöl | 1801492     | 2        |
| Gehe                 | Kümmelöl | 14166811    | 1        |
| GEHE                 | Kümmelöl | 18164901    | 1        |
| Klenk                | Kümmelöl | 274361      | 1        |
| Kögl                 | Kümmelöl | 49303161217 | 1        |
| Kögl                 | Kümmelöl | 49303162716 | 1        |
| L12                  | Kümmelöl | 16252903    | 1        |
| Nachprüfung          | Kümmelöl | 15085713    | 1        |
| Noweda               | Kümmelöl | 18164905    | 1        |
| Noweda               | Kümmelöl | 18164909    | 1        |
| Phönix               | Kümmelöl | 12043511    | 1        |
| Phönix               | Kümmelöl | 12J22-N03   | 1        |
| Phönix               | Kümmelöl | 16252909    | 1        |
| Phönix               | Kümmelöl | 276856      | 1        |
| Sanacorp             | Kümmelöl | 20004511007 | 1        |
| Sanacorp             | Kümmelöl | 21003934003 | 1        |
| Sanacorp             | Kümmelöl | 22004824    | 1        |
| Schubert             | Kümmelöl | 1031E0-801  | 1        |

- 389 886 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 451 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Kümmelöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 259             | 0              | 69 652          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 210             | 0              | 155 673         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 321             | 3              | 389 886         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Kümmelöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6834 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,1429 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,0741 % (> 98,1481 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30876     | 31024              | 7,84                      | 44,19                           |
| 31024     | 31024              | 0,00                      | 41,74                           |
| 31666     | 31024              | 11,76                     | 33,41                           |
| 36830     | 31024              | 15,87                     | 32,38                           |
| 38033     | 31024              | 10,72                     | 31,72                           |
| 38420     | 38420              | 0,00                      | 34,34                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Lanette <sup>®</sup> -Salbe                                     |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30499-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Lanette<sup>®</sup>-Salbe; Lanette<sup>®</sup>-Salbe (konserviert); Unguentum Lanette<sup>®</sup>

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Lanette<sup>®</sup>-Salbe* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe     | Typ A | Typ B | Typ C |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 15    | 41    | 194   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Lanette®-Salbe* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 06](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Lanette®-Salbe* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Wollwachsalkoholcreme SR                | 12,06                  | 15,98                          |
| Anionische hydrophile Creme DAB         | 14,50                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF...  | 15,13                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons...  | 15,78                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB      | 17,04                  | 14,62                          |
| Psorisol Basiscreme Audor®              | 17,38                  | 38,58                          |
| Eucerin® cum Aqua                       | 20,82                  | 28,58                          |
| Basiscreme, hydrophobe DAC              | 21,82                  | —                              |
| Wollwachsalkoholcreme DAB               | 22,36                  | 23,49                          |
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...) | 23,86                  | —                              |
| Basiscreme DAC                          | 24,62                  | 27,11                          |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro...  | 25,13                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch o. K...  | 26,01                  | —                              |
| Hautpflegesalbe W/L SR                  | 27,68                  | —                              |
| Hautpflegesalbe W/L SR (ohne Konser...  | 28,25                  | —                              |
| Pentravan®                              | 34,61                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                         | 35,59                  | —                              |
| ⋮                                       | ⋮                      | ⋮                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                      | >50                    | 252,54                         |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Lanette®-Salbe* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Lanette®-Salbe* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Lanette®-Salbe | 13257301 | 31166     | 40       | 1402587    |
| Caelo     | Lanette®-Salbe | 13257301 | 31225     | 40       | 1403113    |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13393001 | 31454     | 40       | 20131206   |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 153481   | 31913     | 60       | 20151111*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 153482   | 31914     | 60       | 20151111*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 153483   | 31915     | 60       | 20151111*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 160894   | 32093     | 40       | 20160318*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 162580   | 32500     | 40       | 20160920*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 162580   | 32501     | 40       | 20160920*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 162581   | 32502     | 40       | 20160920*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 162581   | 32503     | 40       | 20160920*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 190107   | 34540     | 40       | 20190128*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 190508   | 34541     | 40       | 20190319*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003378 | 35220     | 40       | 20201113*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21003909 | 35914     | 40       | 20211214*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004144 | 35915     | 40       | 20220118*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000172 | 36997     | 40       | 20230213*  |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002148 | 38648     | 40       | 20241118*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 780 Spektren von 18 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lanette<sup>®</sup>-Salbe*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 15 verschiedenen Chargen.
- 69 131 Spektren aus insgesamt 1446 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1270 Spektren von 42 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lanette<sup>®</sup>-Salbe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 41 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant | Substanz                    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 162582   | 32504     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 170567   | 33144     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 170415   | 33145     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 172430   | 33752     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 172431   | 33753     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 173110   | 34008     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 180232   | 34196     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 180870   | 34197     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 181184   | 34198     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 182334   | 34263     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187 | 35102     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003101 | 35168     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001236 | 35340     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001789 | 35525     | 50       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002597 | 35651     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002676 | 35652     | 50       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004145 | 35916     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001402 | 36330     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001403 | 36331     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677 | 36656     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002678 | 36657     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002679 | 36658     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000173 | 36998     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000174 | 36999     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23001296 | 37510     | 30       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23001297 | 37511     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23001298 | 37512     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23002378 | 37835     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23002380 | 37836     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23003114 | 38084     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23003115 | 38085     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24000212 | 38158     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24000711 | 38257     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24000712 | 38258     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002149 | 38649     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002162 | 38650     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002163 | 38842     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002986 | 38843     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002987 | 38844     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002988 | 38845     | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 25000731 | 38959     | 40       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 162582   | 32505     | 40       |

- 154613 Spektren aus insgesamt 4380 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1617 Spektren von 420 *Apo-Ident*-Kunden aus 198 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Lanette<sup>®</sup>-Salbe*.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 194 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant              | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002 | 3        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677022 | 1        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002678001 | 1        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002679001 | 5        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000173002 | 12       |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000174001 | 12       |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23001296002 | 2        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23001297001 | 11       |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23001297002 | 3        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23002378001 | 2        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23002380001 | 3        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23003115001 | 8        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23003115002 | 1        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24000711001 | 7        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24000711002 | 1        |
|                        | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24002149002 | 2        |
| AHD                    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 14089801    | 1        |
| Alliance H.            | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050802    | 1        |
| Alliance               | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13046701    | 1        |
| Anzah / Henry lammotte | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13257501    | 1        |
| Bombastus              | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 16258001    | 1        |
| Bufa/Noweda            | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19266903    | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe |             | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 117311002   | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12081301    | 6        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12170301    | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12223701    | 4        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1222380     | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12223801    | 6        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12312101    | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12312901    | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12313001    | 3        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1231302     | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12313101    | 7        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12313102    | 2        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 130456601   | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13046501    | 2        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13046601    | 5        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13046701    | 15       |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13046802    | 4        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13177301    | 3        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13177501    | 11       |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13191201    | 7        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13234007    | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13257301    | 12       |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13257402    | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13257501    | 9        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1339201     | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13392701    | 11       |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13392901    | 3        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13393001    | 17       |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1391201     | 1        |
| Caelo                  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 14089501    | 6        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14089601          | 5               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14089801          | 16              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14200601          | 8               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 1420061           | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14221601          | 2               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14277101          | 3               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14277201          | 3               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14277301          | 5               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 14277401          | 20              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15048801          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15048901          | 17              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15049001          | 12              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15095902          | 3               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15211102          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15211201          | 11              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 152113001         | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15211301          | 23              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15211401          | 3               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 152114021         | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15258001          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15348201          | 9               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15348202          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 15348301          | 17              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 153483301         | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16(16258001)      | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16071402          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 160817UL          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16089401          | 54              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16089402          | 23              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16089404          | 3               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16102013C         | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 161104UL/16188701 | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16184702          | 16              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16184703          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16188701          | 2               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16188801          | 4               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 162580            | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16258001          | 33              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16258101          | 13              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 16258201          | 11              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17(16258001)      | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 170328UL/16188801 | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17041501          | 24              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 170530UL/16188801 | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 170710UL/16188801 | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 171107UL/17134001 | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17133801          | 11              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17133901          | 22              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17133902          | 4               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17134001          | 7               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17243001          | 15              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17243102          | 22              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 1731002           | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17311001          | 16              |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 17311002          | 1               |
| Caelo            | Lanette®-Salbe  | 173111001         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 17311101          | 10       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18(18087001)      | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 180102UL/17134001 | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1802302           | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18023202          | 8        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18023301          | 4        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1807001           | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 180870001         | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18087001          | 54       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18087101          | 2        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1811402           | 2        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18118401          | 9        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18118402          | 15       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18118502          | 4        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18233402          | 2        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18233501          | 28       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18233502          | 7        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18274202          | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18296701          | 8        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18302001          | 15       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19(19267003)      | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19010701          | 26       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19010702          | 6        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050802          | 5        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050803          | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19067003          | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19082015C         | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 1914401           | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144301          | 28       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144401          | 11       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144501          | 7        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19266903          | 11       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267003          | 41       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267101          | 5        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20(20000703001)   | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 200002187001      | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000221002       | 4        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000702001       | 12       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000703001       | 38       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 200021870003      | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187001       | 7        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187003       | 22       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187004       | 25       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003378001       | 4        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003379001       | 14       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003379002       | 11       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 2000703001        | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20021309          | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 2002187004        | 3        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 2003379001        | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20092014B         | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20110712-3        | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20310812-5        | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21(20000703001)   | 1        |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21000607002       | 19       |
| Caelo     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21000607004       | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b>             | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------|
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21000607005          | 4               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001236001          | 18              |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001236002          | 7               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001789001          | 2               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001789002          | 2               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002597002          | 15              |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002676002          | 17              |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 2100414145001        | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004144002          | 9               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004145001          | 12              |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 211227 (21002597002) | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 2187003              | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22 (20000702001)     | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001402002          | 6               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001403001          | 11              |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001403002          | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002          | 5               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002678001          | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002679001          | 5               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 2201403001           | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23 (20000702001)     | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000174001          | 4               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23012015C            | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24022014C            | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 24062014A            | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 280714B              | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 28111311             | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 309918023301         | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 35151-03211          | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 40/AKD2              | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 6012014D             | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 613Q-03211           | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 8041502              | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | ChB280916            | 1               |
| Caelo                     | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | U-150513-3           | 1               |
| Caeolo/Sanacorp           | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18118401             | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004144002          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 15211301             | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050802             | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 200003379001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050802             | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000702001          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002679001          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001402002          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267003             | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000703001          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002676002          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002          | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187004          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144401             | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000703001          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267003             | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187004          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003379002          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187003          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267003             | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003379001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002679001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19010702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 192669      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002597002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19266903    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000702001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000703001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21000607002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002597002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 15348201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18087001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18118401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18296701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18302001    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19010701    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19010702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050802    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144301    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19144401    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19266903    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19267003    | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000702001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000703001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187004 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003379001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20003379002 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21000607002 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001236001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001236002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21001789002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002597002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21002676002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21003909002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004144002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 21004145001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001402002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22001403001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002677002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 22002679001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000173002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000174001 | 2        |
| Caesar & Loretz         | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19050802    | 2        |
| Caesar/Lorenz           | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 12313102    | 1        |
| Caesar/Lorenz           | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13046701    | 1        |
| Caesar/Lorenz           | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 13257301    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar/Lorenz           | Lanette®-Salbe  | 13257501      | 1               |
| Cealo/ Noweda           | Lanette®-Salbe  | 19267003      | 1               |
| Cealo/Phönix            | Lanette®-Salbe  | 18233502      | 1               |
| Cordes/Anzag            | Lanette®-Salbe  | 17041501      | 1               |
| Fa.Alliance Healtc.     | Lanette®-Salbe  | 18087001      | 1               |
| Fa.Alliance Healtc.     | Lanette®-Salbe  | 19010701      | 1               |
| Fa.Alliance Healtc.     | Lanette®-Salbe  | 19144301      | 2               |
| Fa.Phönix               | Lanette®-Salbe  | 16258001      | 1               |
| Fa.Phönix               | Lanette®-Salbe  | 20003379002   | 1               |
| Fa.Phönix               | Lanette®-Salbe  | 21001236002   | 2               |
| Fa.Phönix               | Lanette®-Salbe  | 21002597002   | 1               |
| Fagron                  | Lanette®-Salbe  | 13046601      | 1               |
| Fagron                  | Lanette®-Salbe  | 15348201      | 1               |
| Fagron                  | Lanette®-Salbe  | 18087001      | 2               |
| GEHE                    | Lanette®-Salbe  | 13046701      | 1               |
| gehe                    | Lanette®-Salbe  | 13177501      | 1               |
| GEHE                    | Lanette®-Salbe  | 16184702      | 1               |
| Gehe                    | Lanette®-Salbe  | 16258001      | 1               |
| GEHE                    | Lanette®-Salbe  | 16258101      | 2               |
| GEHE                    | Lanette®-Salbe  | 18023202      | 1               |
| Gehe                    | Lanette®-Salbe  | 22002677002   | 1               |
| Gehe                    | Lanette®-Salbe  | 23001296002   | 3               |
| Gehe                    | Lanette®-Salbe  | 23001297001   | 1               |
| GEHE                    | Lanette®-Salbe  | 9639910       | 1               |
| Hedinger                | Lanette®-Salbe  | 17133901      | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lanette®-Salbe  | 18087001      | 1               |
| Jenne                   | Lanette®-Salbe  | 19010702      | 1               |
| Jenne                   | Lanette®-Salbe  | 23003115002   | 1               |
| Kehr                    | Lanette®-Salbe  | 23000172001   | 1               |
| Kehr                    | Lanette®-Salbe  | 23001297002   | 1               |
| L12                     | Lanette®-Salbe  | 18087001      | 1               |
| L30                     | Lanette®-Salbe  | 16184702      | 1               |
| L30                     | Lanette®-Salbe  | 17133801      | 1               |
| Noweda                  | Lanette®-Salbe  | 17041501      | 1               |
| Noweda                  | Lanette®-Salbe  | 20000703001   | 1               |
| Noweda                  | Lanette®-Salbe  | 21002676002   | 1               |
| Noweda                  | Lanette®-Salbe  | 22002677002   | 1               |
| Noweda                  | Lanette®-Salbe  | 23000173002   | 2               |
| Noweda                  | Lanette®-Salbe  | 23002378001   | 1               |
| Phoenix                 | Lanette®-Salbe  | 14089501      | 1               |
| Phoenix                 | Lanette®-Salbe  | 16089402      | 2               |
| Phoenix                 | Lanette®-Salbe  | 19267003      | 1               |
| Phoenix                 | Lanette®-Salbe  | 20000703001   | 2               |
| Phoenix                 | Lanette®-Salbe  | 23002380001   | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 12223701      | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 17133901      | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 17243102      | 1               |
| PHÖNIX                  | Lanette®-Salbe  | 17311101      | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 19266903      | 2               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 20000703001   | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 20002187001   | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 20003379002   | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 23001297001   | 2               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 23002378001   | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 23002380001   | 1               |
| Phönix                  | Lanette®-Salbe  | 2300280001    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 14089801    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 160258001   | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 16089401    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 17133901    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 17243102    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18023202    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 18233501    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 19266903    | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000702001 | 2        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20000708001 | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 20002187001 | 1        |
| Sanacorp  | Lanette <sup>®</sup> -Salbe | 23000174001 | 1        |

- 388 593 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 383 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Lanette<sup>®</sup>-Salbe* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Lanette<sup>®</sup>-Salbe* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 780             | 0              | 69 131          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1270            | 0              | 154 613         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1495            | 122            | 388 593         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Lanette<sup>®</sup>-Salbe* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,2308 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,5276 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 92,4552 % (> 92,2696 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängige

geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31166     | 31166              | 0,00                      | 35,93                           |
| 31225     | 31225              | 0,00                      | 25,96                           |
| 31454     | 31225              | 2,89                      | 23,73                           |
| 31913     | 31913              | 0,00                      | 32,01                           |
| 31914     | 31914              | 0,00                      | 26,62                           |
| 31915     | 31915              | 0,00                      | 29,68                           |
| 32093     | 32093              | 0,00                      | 26,17                           |
| 32500     | 32500              | 0,00                      | 24,33                           |
| 32501     | 32501              | 0,00                      | 25,50                           |
| 32502     | 32502              | 0,00                      | 22,05                           |
| 32503     | 32503              | 0,00                      | 23,04                           |
| 34540     | 34540              | 0,00                      | 19,34                           |
| 34541     | 34541              | 0,00                      | 30,73                           |
| 35220     | 35220              | 0,00                      | 25,20                           |
| 35914     | 35914              | 0,00                      | 25,74                           |
| 35915     | 35915              | 0,00                      | 25,77                           |
| 36997     | 36997              | 0,00                      | 30,90                           |
| 38648     | 38648              | 0,00                      | 24,57                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Lanolin DAB</b>                                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30013-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Lanolin DAB; Lanolinum DAB

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Lanolin DAB             | 12    | 61    | 751   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfsert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Kühlcreme DAB                             | 19,29                  | —                              |
| Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enth. ...) | 32,05                  | —                              |
| Basis Cordes® RK                          | 34,47                  | —                              |
| Macrogol 300                              | 76,27                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant     | Substanz    | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|-------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Bombastus     | Lanolin DAB | 294969           | 31795     | 60       | 20150611           |
| Bombastus     | Lanolin DAB | 19001199         | 34518     | 40       | 20190301           |
| Caelo         | Lanolin DAB | 13062501         | 31003     | 40       | 20130226           |
| Caelo         | Lanolin DAB | 14032001         | 31439     | 40       | AR-15-FG-008283-01 |
| Caelo         | Lanolin DAB | 15255201         | 31746     | 60       | 20150727           |
| Caelo         | Lanolin DAB | 15405502         | 31798     | 60       | 20151130           |
| Caelo         | Lanolin DAB | 163026           | 32863     | 40       | 20161028*          |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21000935         | 35373     | 40       | 20210421*          |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21001590         | 35643     | 50       | 20210615*          |
| Fagron        | Lanolin DAB | 15G02-T11-024155 | 31794     | 60       | AR-16-FG-004053-01 |
| Fagron        | Lanolin DAB | 18L18-T08-062838 | 34597     | 40       | 20190227           |
| Henry Lamotte | Lanolin DAB | 8005213004       | 34686     | 40       | 20190306           |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 570 Spektren von 12 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 12 verschiedenen Chargen.
- 69 341 Spektren aus insgesamt 1449 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1970 Spektren von 61 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 61 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Lanolin DAB | 21004075 | 36204     | 40       |
| Bombastus | Lanolin DAB | 23005271 | 37964     | 40       |
| Bombastus | Lanolin DAB | 25000181 | 39048     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 163022   | 32859     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 163023   | 32860     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 163024   | 32861     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 163025   | 32862     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 163444   | 33181     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 170184   | 33182     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 170187   | 33183     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 171351   | 33370     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 171354   | 33371     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 172965   | 34015     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 180443   | 34151     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 182302   | 34270     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 191766   | 34816     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 192252   | 34817     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 20000836 | 34853     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 20003100 | 35155     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 20004309 | 35370     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 20004311 | 35371     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 20004312 | 35372     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 21000936 | 35374     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 21001189 | 35375     | 40       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 21002198 | 35644     | 50       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz    | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|---------------|-------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo         | Lanolin DAB | 21002199         | 35645     | 50       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21002476         | 35646     | 50       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21003000         | 35962     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21004178         | 35963     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21004179         | 35964     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 21004182         | 35965     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22000106         | 35966     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22000069         | 35967     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22001560         | 36416     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22001559         | 36417     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22002503         | 36801     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22004195         | 36968     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22004196         | 36969     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 22004197         | 36970     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23000609         | 37562     | 30       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23001132         | 37563     | 30       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23001133         | 37564     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23001134         | 37565     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23002373         | 37907     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23002374         | 37908     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23002376         | 37909     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23002377         | 37910     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23003434         | 38075     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 23003435         | 38076     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24000969         | 38320     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24000970         | 38321     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24000782         | 38322     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24000783         | 38323     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24001588         | 38523     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24002079         | 38643     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24002080         | 38644     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24002688         | 38811     | 40       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24002690         | 38812     | 10       |
| Caelo         | Lanolin DAB | 24002692         | 38813     | 10       |
| Fagron        | Lanolin DAB | 24B14-T04-111250 | 38448     | 40       |
| Henry Lamotte | Lanolin DAB | 5264900          | 30922     | 40       |

- 153913 Spektren aus insgesamt 4361 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 7642 Spektren von 1298 *Apo-Ident*-Kunden aus 782 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 747 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz    | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------|-------------------|----------|
|           | Lanolin DAB | 10094282          | 1        |
|           | Lanolin DAB | 13H13-T10-006179  | 1        |
|           | Lanolin DAB | 15405601          | 2        |
|           | Lanolin DAB | 191023/8          | 1        |
|           | Lanolin DAB | 197103            | 1        |
|           | Lanolin DAB | 22001560001       | 1        |
|           | Lanolin DAB | 22002502001       | 8        |
|           | Lanolin DAB | 22002503001       | 1        |
|           | Lanolin DAB | 22002503002       | 13       |
|           | Lanolin DAB | 22003845          | 1        |
|           | Lanolin DAB | 22004195001       | 3        |
|           | Lanolin DAB | 22004196003       | 57       |
|           | Lanolin DAB | 22004197002       | 29       |
|           | Lanolin DAB | 2204196003        | 1        |
|           | Lanolin DAB | 22A27-T10-094282  | 1        |
|           | Lanolin DAB | 22A27-T10-094283  | 2        |
|           | Lanolin DAB | 22G26-T09         | 2        |
|           | Lanolin DAB | 22G26-T09-098543  | 6        |
|           | Lanolin DAB | 22G26-T09-098544  | 4        |
|           | Lanolin DAB | 23000058          | 2        |
|           | Lanolin DAB | 230003435003      | 1        |
|           | Lanolin DAB | 23001132001       | 11       |
|           | Lanolin DAB | 23001132002       | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23001133001       | 33       |
|           | Lanolin DAB | 23001133002       | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23001134002       | 7        |
|           | Lanolin DAB | 2300113402        | 1        |
|           | Lanolin DAB | 23001590          | 7        |
|           | Lanolin DAB | 23001591          | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23002373001       | 10       |
|           | Lanolin DAB | 23002374001       | 46       |
|           | Lanolin DAB | 23002376001       | 3        |
|           | Lanolin DAB | 23002377001       | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23003010          | 6        |
|           | Lanolin DAB | 23003011          | 5        |
|           | Lanolin DAB | 23003012          | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23003434002       | 44       |
|           | Lanolin DAB | 23003435003       | 16       |
|           | Lanolin DAB | 23A27-T25         | 1        |
|           | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590  | 14       |
|           | Lanolin DAB | 23A27-T26         | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23A27-T26-1022595 | 1        |
|           | Lanolin DAB | 23A27-T26-102594  | 8        |
|           | Lanolin DAB | 23A27-T26-102595  | 2        |
|           | Lanolin DAB | 23G21-T12-107148  | 1        |
|           | Lanolin DAB | 24000783001       | 1        |
|           | Lanolin DAB | 24000970001       | 8        |
|           | Lanolin DAB | 24000970002       | 15       |
|           | Lanolin DAB | 24001059          | 5        |
|           | Lanolin DAB | 24001060          | 3        |
|           | Lanolin DAB | 24002079002       | 4        |
|           | Lanolin DAB | 24002080001       | 20       |
|           | Lanolin DAB | 24002080002       | 1        |
|           | Lanolin DAB | 24002690002       | 4        |
|           | Lanolin DAB | 24119-T08-115189  | 1        |
|           | Lanolin DAB | 24814-T04111250   | 1        |
|           | Lanolin DAB | 24B14-T04111250   | 1        |
|           | Lanolin DAB | 24B14-T04-111250  | 9        |
|           | Lanolin DAB | 24I19-T08-115189  | 1        |
|           | Lanolin DAB | 25000180          | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz    | Charge              | Spektren |
|----------------------------|-------------|---------------------|----------|
|                            | Lanolin DAB | 309000              | 1        |
|                            | Lanolin DAB | 32A27-T25-102590    | 1        |
|                            | Lanolin DAB | 60080102            | 1        |
|                            | Lanolin DAB | T26_1025905         | 1        |
| 'k                         | Lanolin DAB | 21004182001         | 1        |
| / AHD                      | Lanolin DAB | 16302401            | 2        |
| 26.07.2018                 | Lanolin DAB | 17000364            | 1        |
| 4,64                       | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590    | 1        |
| 4,Caesar & Loretz GmbH     | Lanolin DAB | 21000936001         | 1        |
| AEP                        | Lanolin DAB | 20004311001         | 1        |
| AHD , 05.09.13             | Lanolin DAB | 274414              | 1        |
| AHD 14.03.17 Ek:6,91       | Lanolin DAB | 6003682006          | 1        |
| AHD 14.5.14, Preis 16,69   | Lanolin DAB |                     | 1        |
| AHD 27.05.20               | Lanolin DAB | 19267802            | 1        |
| AHD Henri Lamotte Oi...    | Lanolin DAB | 8004134012          | 2        |
| AHD Henry Lamotte 05...    | Lanolin DAB | 8005213004          | 2        |
| AHD henry lamotte 18...    | Lanolin DAB | 8002875002          | 2        |
| AHD, 08.11.13              | Lanolin DAB | 280111              | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 15405502            | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 16189401            | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 16302501            | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 17222601            | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 19071101            | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 19267802            | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 20004312001         | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 22004196003         | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 23002374001         | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590    | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 24000970002         | 1        |
| AHD                        | Lanolin DAB | 5517200             | 1        |
| AHDE/Cael030.12.16 EUR5,33 | Lanolin DAB | 16302401            | 1        |
| Alliance H.                | Lanolin DAB | 15405501            | 1        |
| Alliance healfcare         | Lanolin DAB | 17296501            | 1        |
| Alliance health 12.01.15   | Lanolin DAB | 14A06-T05-0002      | 1        |
| Alliance Healthcare        | Lanolin DAB | 13062401            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Lanolin DAB | 22001559001         | 1        |
| Alliance Healthcare        | Lanolin DAB | 5375500             | 1        |
| Alliance                   | Lanolin DAB | 13102802            | 1        |
| Alliance                   | Lanolin DAB | 24002690002         | 1        |
| Allianz Healthcare         | Lanolin DAB | 19176601            | 1        |
| Allianz Healthcare         | Lanolin DAB | 19267802            | 1        |
| allince                    | Lanolin DAB | 23003434002         | 1        |
| Alte Apotheke              | Lanolin DAB | 16189602            | 1        |
| ANZAG 01.01.143            | Lanolin DAB | 14a06-t01-009011    | 1        |
| Anzag 10.04.13             | Lanolin DAB | 5264900             | 1        |
| Anzag/                     | Lanolin DAB | 12193901            | 1        |
| Anzag/Henry Lamotte        | Lanolin DAB | 5264900             | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 11315101            | 1        |
| anzag                      | Lanolin DAB | 15255301            | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 15405501            | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 16189501            | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 17222401            | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 17A03-T02-040001    | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 19H12-T03-070772    | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 19J09-T09-072602    | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 23002374001         | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 23003234002         | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 230415(22002503002) | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 231025(22004196003) | 1        |
| Anzag                      | Lanolin DAB | 5264900             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant  | Substanz    | Charge           | Spektren |
|------------|-------------|------------------|----------|
| api-ident  | Lanolin DAB | 17296501         | 1        |
| Bom        | Lanolin DAB | 18005862         | 2        |
| Bombasatus | Lanolin DAB | 288635           | 1        |
| bombast    | Lanolin DAB | 20003460         | 3        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 124967           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 13173601         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 14032101         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 14166001         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 16189501         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 163023           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 16302401         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 1700000363       | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17000363         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17000364         | 10       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17000425         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17001446         | 2        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17001447         | 12       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17018401         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 17222601         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18001869         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18001870         | 11       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18003633         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18003634         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18003635         | 7        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18005860         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18005862         | 8        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 18D11-T03-054713 | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 19000702         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 19001199         | 9        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 19002572         | 11       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 19005480         | 12       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 200000047        | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20000047         | 16       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 200003459        | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20001455         | 11       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20003459         | 4        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20003460         | 6        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20004369         | 2        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20004372         | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 20004373         | 12       |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 21001409         | 3        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 21001410         | 5        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 210015410        | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 21004074         | 6        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 21004075         | 6        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 21004941         | 2        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 2104941          | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 22001791         | 6        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 22001792         | 7        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 22003844         | 2        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 22003845         | 6        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 264721           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 264723           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 266981           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 270439           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 270443           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 274412           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 274413           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 274414           | 1        |
| Bombastus  | Lanolin DAB | 276824           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 277967        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 277968        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 277969        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 277970        | 4               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 280111        | 3               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 282979        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 285096        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 285097        | 4               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 286688        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 286690        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 286691        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 288636        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 288637        | 5               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 290885        | 4               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 292904        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 292905        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 292906        | 5               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 294967        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 294968        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 297583        | 9               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 299082        | 5               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 300144        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 301169        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 301170        | 5               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 302806        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 302807        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 302808        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 302809        | 7               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 304540        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 304541        | 7               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 305411        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 305440        | 1               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 305441        | 3               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 306633        | 4               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 306634        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 306635        | 2               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 309000        | 7               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 60080101      | 5               |
| Bombastus                | Lanolin DAB     | 9/14          | 1               |
| Bombstus                 | Lanolin DAB     | 273293        | 1               |
| caedo                    | Lanolin DAB     | 17296501      | 1               |
| Cael Sanacorp 05.02.2016 | Lanolin DAB     | 15255202      | 1               |
| cael                     | Lanolin DAB     | 18044101      | 1               |
| Caela/all                | Lanolin DAB     | 19J09-072602  | 1               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     |               | 6               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 10358301      | 1               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 1042014A      | 1               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 1096249       | 3               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 11011404      | 1               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 11281701      | 2               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 11281702      | 2               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 11282001      | 2               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 11315101      | 3               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 11315102      | 2               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 12037002      | 1               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 12037101      | 7               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 12037301      | 2               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 12037401      | 4               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 12065101      | 5               |
| Caelo                    | Lanolin DAB     | 12065102      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge              | Spektren |
|-----------|-------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Lanolin DAB | 12193701            | 23       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12193702            | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12193901            | 13       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12194201            | 4        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12260301            | 5        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12260302            | 3        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1230317             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12308601            | 6        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12308801            | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12308802            | 21       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 123456              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12H01-T01           | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 12H01-T02           | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1302301             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13062401            | 13       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13062501            | 11       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13062602            | 3        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13062701            | 6        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13062801            | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1306501             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13102802            | 25       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1310802             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1320Q-01765         | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13227601            | 26       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13227602            | 5        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13227701            | 18       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13227801            | 6        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13326501            | 27       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13326502            | 6        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13326601            | 8        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13326701            | 29       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13326701-3455311103 | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 133326701           | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13345901            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13345902            | 21       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 135302              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13E07-T20-003399    | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 13H13-To8-006173    | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14011304            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14032001            | 26       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14032101            | 24       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14032201            | 5        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14032301            | 11       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14032302            | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14032401            | 8        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14101306            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14165601            | 39       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14165701            | 4        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14165901            | 34       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14166001            | 16       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 141666001           | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1433001             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14333601            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14333602            | 41       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14333701            | 5        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14333901            | 10       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14334001            | 33       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1433602             | 5        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14A06-T01-009011    | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 14K11-T01-016976    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15024003         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15024101         | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15024102         | 31              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15024201         | 34              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15024301         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15045502         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1515Q-01765      | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15193401         | 29              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15193501         | 32              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1525501          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15255201         | 34              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15255202         | 31              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15255301         | 9               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15255501         | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15255601         | 11              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15344401         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1540502          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15405501         | 31              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15405502         | 39              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15405505         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15405601         | 48              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15405702         | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15405801         | 7               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 15c1903020815    | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16003901         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16011501         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1602301          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16054602         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16054701         | 20              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16054702         | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16054801         | 56              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16054901         | 77              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 160614           | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16064901         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16189401         | 59              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16189402         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16189501         | 48              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16189501/160314L | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16189602         | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16189701         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302202         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302301         | 82              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302302         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302401         | 68              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302402         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302501         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16302601         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1634401          | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16344401         | 58              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 163444401        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16549            | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 16G01-T07-034861 | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 170105186        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1701801          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 170184           | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 170184001        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 17018401         | 137             |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 17018502         | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 17018503         | 7               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 17018701         | 50              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge               | Spektren |
|-----------|-------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Lanolin DAB | 170614181            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17082015D            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17134201             | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1713510              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17135101             | 84       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 171351011            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17135102             | 4        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17135201             | 68       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17135302             | 6        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17135401             | 6        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1717135101           | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17222401             | 60       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17222501             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17222601             | 145      |
| Caelo     | Lanolin DAB | 172226015502         | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17222691             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17222701             | 11       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1726602              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 172960025649         | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17296501             | 55       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1729651              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 172966002            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17296601             | 42       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17296602             | 97       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17296701             | 3        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17296702             | 8        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17323317             | 7        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1735101              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1735201              | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1796501              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1796602              | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17A03-T02-040001     | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17A03-T03-040004     | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17A03-T05-040010     | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17A17296601          | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17H24T01047688       | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17H24-T04-047697     | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17K27-T07-050540     | 2        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 17K27-T07-0550540    | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18/24-T07-060227     | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18001870             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18003635             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18044001             | 11       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18044101             | 72       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18044301             | 181      |
| Caelo     | Lanolin DAB | 180443015739         | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18044301-L20181115Ma | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 1807202              | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18092014B            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18107020             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18107201             | 3        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18107202             | 84       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 181072020            | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18107203             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18107302             | 14       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18107401             | 10       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18124-T07-060227     | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18230200             | 1        |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18230201             | 64       |
| Caelo     | Lanolin DAB | 18230302             | 45       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18230303         | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18242701         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18242801         | 10              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18320302         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18325501         | 60              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1832551          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1835501          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 188044301        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18912181         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18D11-T04-054716 | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18I24-T08-060230 | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18K05-T04-061769 | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18L18-T08-062838 | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 18L18-To-062839  | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 190000701        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 190000702        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19000602         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19000701         | 12              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19000702         | 78              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19000703         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1900701          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19025302         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19071101         | 76              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19071201         | 101             |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19071301         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1917601          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19176601         | 90              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19176701         | 41              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19176801         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19201802         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19225203         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19225301         | 37              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19225302         | 33              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19225303         | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19225401         | 10              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19267701         | 60              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19267802         | 109             |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19701201         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 1974001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 19C28-T09-065459 | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200000838002     | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200000839001     | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200003318002     | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000389001      | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000639001      | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000083002       | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000836002      | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000837001      | 11              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000838001      | 7               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000838002      | 17              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200008390001     | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000839001      | 100             |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000083901       | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200008391001     | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20000840001      | 34              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000084001       | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20001974001      | 64              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20001974002      | 3               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000242600       | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20002426001      | 38              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000246001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20003318001         | 11              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20003318002         | 69              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000331802          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200033188002        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20004309003         | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20004311001         | 19              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20004311002         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000431101          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 200043111001        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20004312001         | 63              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20004312002         | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000439003          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000837001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000839001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2000839001-2        | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2003318002          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2004311001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2004312001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20240912-1          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 20E12-T070800152    | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21000935001         | 27              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21000936001         | 63              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21000936002         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2100093601          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21001189002         | 9               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21002198002         | 5               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21002198008         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21002199001         | 37              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21002199002         | 13              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2100219901          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21003000001         | 11              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21003000003         | 14              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2100300001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2100300004          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21003817010         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21004178001         | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21004179001         | 24              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21004182001         | 49              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2100418201          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21004719001         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2104182001          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 213Q-01765          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 21H10-T02090855     | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22001559001         | 4               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22001560001         | 20              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22001560002         | 9               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2200156001          | 2               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22002502001         | 10              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22002503002         | 16              |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2200253002          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22004195001         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22004196003         | 6               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 22004197002         | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 220413(21003000003) | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2204196003          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 2204197002          | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 220516(21004182001) | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 23012015B           | 1               |
| Caelo            | Lanolin DAB     | 23051815            | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 23121703        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 23326501        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 235755497L      | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 26052014B       | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 26061401        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 290316L         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 2913U-01765     | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 30081806        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 31121301        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 3285            | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 3316            | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 3431            | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 3613A-01765     | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 38(16302301)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 39(16302301)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 40(17018401)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 41(17135101)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 42(17222601)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 43(17296602)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 44(18107202)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 4413M01765      | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 45(19071201)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 46(19267802)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 4616M-01765     | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 47(19267802)    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 48(20001974001) | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 4817E-01765     | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 5113A-01765     | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 5211Q-01765     | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 5651400         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 6003682006      | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 7071205         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 713I-01765      | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 8004134012      | 3               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 8061713         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 8071503         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 8072003         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 8072014A        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 80816           | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 8082014B        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 9011406         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 9041401         | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | 9112013B        | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | AK04112020      | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | CH-B17222601    | 1               |
| Caelo                   | Lanolin DAB     | L-030120-1      | 1               |
| Caeol/ Noweda           | Lanolin DAB     | 18230302        | 2               |
| Caeol/Phönix            | Lanolin DAB     | 19267802        | 2               |
| Caeol/Sanacorp          | Lanolin DAB     | 17135101        | 1               |
| Caeol                   | Lanolin DAB     | 7022014A        | 1               |
| Caeolo/ Noweda          | Lanolin DAB     | 14333701        | 1               |
| Caeolo/Gehe             | Lanolin DAB     | 17135101        | 1               |
| Caeolo/Gehe             | Lanolin DAB     | 17296501        | 1               |
| Caeolo/Gehe             | Lanolin DAB     | 18044101        | 1               |
| Caeolo/Noweda           | Lanolin DAB     | 15193501        | 1               |
| Caeolo/Noweda           | Lanolin DAB     | 16302401        | 1               |
| Caesa / Alliance Hea... | Lanolin DAB     | 20004312001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanolin DAB     | 21004178001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lanolin DAB     | 19225301        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004182001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 16189401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267701         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000838002      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19225301         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19071101         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004182001      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 200000839001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19071101         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19225203         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19225302         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20002426001      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21002199002      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004179001      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22002503002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20003318002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21000935001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004182001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22001560001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22001560002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 18230302         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19071301         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004182001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH /AEP | Lanolin DAB     | 20004312001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 1917601          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH Gehe | Lanolin DAB     | 20004311001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 16189401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 12037101         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 12260301         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 13062401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20001974001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 18325501         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22001560002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19/09-T09-072602 | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19176601         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19176801         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000837001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20004312002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21002199002      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004182001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22001560001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20004312001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21000935001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22001559001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 18325501         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/     | Lanolin DAB     | 20000837001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Lanolin DAB     | 19071201         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Lanolin DAB     | 21000936001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/aep  | Lanolin DAB     | 21002199001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 19000702         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 19176701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 19225301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 19225302      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 20004311001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 21000936001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 21002199002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 22001560001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lanolin DAB     | 22002503002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Lanolin DAB     | 20000840001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004178001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19000702      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20004311001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22002503002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 18325501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000840001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20002426001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20003318002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21000936001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21002199001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004182001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22001560001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Lanolin DAB     | 20003318002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Lanolin DAB     | 21003000003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Lanolin DAB     | 21004182001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Lanolin DAB     | 18230302      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Lanolin DAB     | 19071101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 19176601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 19225301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Lanolin DAB     | 19267701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 19267802      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Lanolin DAB     | 20000839001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 20003318002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 20004312001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 21000936001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 21004182001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lanolin DAB     | 23003434002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19071101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19225302      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20002426001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20004311001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21000935001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19071101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21004179001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19000701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267701      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19267802      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21000936001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21003000003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22002503002   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 22004197002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Lanolin DAB     | 21000936001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20000839001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 20003318002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 21000936001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/L20  | Lanolin DAB     | 21003000004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB     | 19071201      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19176601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19267802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20004312001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21004182001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19176601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 18230302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 18325501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19000702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19071201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19176601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000838002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000839001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20001974001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20003318002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21000936001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21003000003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21004179001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21004182001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 22004196003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Lanolin DAB | 19267701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Lanolin DAB | 20000840001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Lanolin DAB | 19176701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Lanolin DAB | 20000838002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Lanolin DAB | 2000840001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19267802    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19267802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000838002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000839001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21002199001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21004182001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 18230302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19000702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19071201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19176601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19267802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000838001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000839001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000840001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20001974001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20002426001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20003318001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20004312001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21000935001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21000936001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21002199001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 22002503002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/sana | Lanolin DAB | 20001974    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Lanolin DAB | 20003318002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Lanolin DAB | 21000935001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 18242801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19176601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19176801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19225301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19225401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 19267701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000839001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21000935001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 21002199002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 22001559001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 22001560002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 12193701         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 13227601         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 13326701         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 14032001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 14165601         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 15024102         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 15405601         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 16189401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 16189501         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 16344401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 17018701         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 17135101         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 17222401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 17296601         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18044001         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18044101         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18044301         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18107202         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18107401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18230201         | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18230302         | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18242801         | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18325501         | 19              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 18L18-T08-062838 | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19000602         | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19000701         | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19000702         | 45              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19026701         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 190267802        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19035701         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19071101         | 18              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19071201         | 36              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19071301         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19176601         | 34              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19176602         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19176701         | 18              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19176801         | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19201802         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19206301         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19225203         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19225301         | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19225302         | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19225303         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19225401         | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19267701         | 24              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19267801         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19267802         | 37              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 1926802          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 19J09-T09-072602 | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 200000840001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 200002426001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20000837001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20000838002      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20000839001      | 45              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20000840001      | 15              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20001974001      | 28              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20002426001      | 22              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20003100003      | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20003318001      | 19              |
| Caesar & Loretz GmbH | Lanolin DAB     | 20003318002      | 39              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 20004311001  | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 200043112001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 20004312001  | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 20004312002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21000935001  | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21000936001  | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21002198002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21002199001  | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21002199002  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21003000001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21003000003  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21003000004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21004179001  | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21004182001  | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 21004182002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 2100482001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 22001560001  | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 22001560002  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 22002502001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 22002503002  | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 22004196003  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 22004197002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 23001134002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | T09-0654509  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | T09-0726002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | T12-0778005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20001974001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lanolin DAB | 20000839001  | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Lanolin DAB | 19000701     | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Lanolin DAB | 19176701     | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Lanolin DAB | 20000840001  | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Lanolin DAB | 20002426001  | 1        |
| Caesar & Loretz/ Gei. ... | Lanolin DAB | 18230302     | 2        |
| Caesar & Loretz/ Noweda   | Lanolin DAB | 17222601     | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD       | Lanolin DAB | 19071201     | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe      | Lanolin DAB | 19176701     | 8        |
| Caesar & Loretz/Gehe      | Lanolin DAB | 19225302     | 16       |
| Caesar & Loretz/Gehe      | Lanolin DAB | 19267701     | 4        |
| Caesar & Loretz/Geil. ... | Lanolin DAB | 19176601     | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil. ... | Lanolin DAB | 20000839001  | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil. ... | Lanolin DAB | 20001974001  | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Lanolin DAB | 17018401     | 1        |
| caesar & Loretz           | Lanolin DAB | 16054901     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lanolin DAB | 16189401     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lanolin DAB | 16302301     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lanolin DAB | 17222401     | 3        |
| Caesar & Loretz           | Lanolin DAB | 17296602     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lanolin DAB | 18044301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lanolin DAB | 12193701     | 1        |
| Caesar / Gehe             | Lanolin DAB | 17222601     | 2        |
| Caesar Loretz/Fiebig      | Lanolin DAB | 17222601     | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Lanolin DAB | 18044301     | 1        |
| Caesar&Lorenz / Gehe      | Lanolin DAB | 19176601     | 2        |
| Caesar&Lorenz             | Lanolin DAB | 21000936001  | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Lanolin DAB | 21002199001  | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Lanolin DAB | 14333602     | 1        |
| caesar&lorenz,Phönix      | Lanolin DAB | 15405502     | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Lanolin DAB | 14032001     | 1        |
| Caleo/GE                  | Lanolin DAB | 22001579001  | 1        |
| Caleo/Gehe                | Lanolin DAB | 18044101     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>   | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Caleo              | Lanolin DAB     | 16302401            | 1               |
| Castor/Phönix      | Lanolin DAB     | 15255301            | 1               |
| Cealeo/Phönix      | Lanolin DAB     | 17222601            | 1               |
| Cealo / Anzag      | Lanolin DAB     | 220712(21004182001) | 1               |
| Cealo / Anzag      | Lanolin DAB     | 221117              | 1               |
| Cealo/ AHD         | Lanolin DAB     | 15405501            | 1               |
| Cealo/ AHD         | Lanolin DAB     | 19267701            | 1               |
| Cealo/ Anzag       | Lanolin DAB     | 17135101            | 1               |
| Cealo/AHD          | Lanolin DAB     | 1634401             | 1               |
| Cealo/AHD          | Lanolin DAB     | 18044301            | 1               |
| Cealo/Gehe         | Lanolin DAB     | 17296602            | 1               |
| Cealo/Gehe         | Lanolin DAB     | 19176701            | 1               |
| Cealo/Jenne        | Lanolin DAB     | 211019(21000936001) | 1               |
| Cealo/Phoenix      | Lanolin DAB     | 17222601            | 1               |
| Cealo              | Lanolin DAB     | 16054701            | 1               |
| Cealo              | Lanolin DAB     | 17222401            | 2               |
| Cealo              | Lanolin DAB     | 22001560001         | 1               |
| DAB 2008           | Lanolin DAB     | 11281701            | 1               |
| Delta              | Lanolin DAB     | 17222601            | 1               |
| Dr. Wolff/phönix   | Lanolin DAB     | 17222401            | 1               |
| E Plus             | Lanolin DAB     | 17296602            | 1               |
| Ebert & Jacobi     | Lanolin DAB     | 15405502            | 1               |
| Ebert & Jacobi     | Lanolin DAB     | 18044301            | 1               |
| Ebert & Jacobi     | Lanolin DAB     | 19176601            | 1               |
| Eigene Herstellung | Lanolin DAB     | 10052016            | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 11281901            | 2               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 15405501            | 2               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 15405601            | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 16189401            | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 17296601            | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 17296602            | 2               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 17K27-T07-050540    | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 19000702            | 3               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 20C19-T12-077805    | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 260416v1            | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 2781                | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 301169              | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 306635              | 1               |
| Euro OTC           | Lanolin DAB     | 4617A-01765         | 1               |
| Fa.Phönix          | Lanolin DAB     | 17h24-t01-047688    | 1               |
| Fa.Phönix          | Lanolin DAB     | 21002199001         | 1               |
| Fa.Phönix          | Lanolin DAB     | 21004182001         | 2               |
| Fagon/Noweda       | Lanolin DAB     | T09-0726002         | 1               |
| Fagon/Noweda       | Lanolin DAB     | T12-0778005         | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     |                     | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 1018E-01765         | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 11k18-t01           | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 11K27-T07-050540    | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12-07780005         | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12C06-T02           | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12E22-T04           | 4               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12E22-T06           | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12E22-T07           | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12H01-T01           | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 12H01-T04           | 2               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 13326501            | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 13804-T22-0002      | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 13B04-T20-00108     | 1               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 13B04-T20-001084    | 3               |
| Fagron             | Lanolin DAB     | 13B04-T20-0010B4    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Lanolin DAB | 13B04-T21-001085  | 4        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13B04-T22-001078  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13B12-T01-001087  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13E0760-0002      | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13E07-T18-003392  | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13E07-T20-003401  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13E07-T21-003404  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13E07-T22-003407  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13E07-Trg-003395  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13H13-12          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13H13-T08_006173  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13H13-T08-006173  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13H13T11-006183   | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13H13T11006184    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 13H13-T12-006187  | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14166001          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06T01009011    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06-T01-009011  | 4        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06T02          | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06-T02-009014  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06-T03-009017  | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06-T04-009021  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14A06-T06-009028  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06T07          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-T07         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-T07-012186  | 5        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-T09-012194  | 6        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-T10         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-T10-012197  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-T11-012200  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14E06-TT08-012190 | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14K11-T01-016976  | 5        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14K11-T03-016983  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 14K11-T03-016984  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15255201          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15405601          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19-T01-0001    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19-T01-020809  | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15c19-t02-020812  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19-T02-020812  | 8        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19T03          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15c19-t03-020815  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19-T03-020815  | 6        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19-T04-020818  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15c19-t05-020821  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C19-T05-020821  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15C-9-T02020812   | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15E04-T01-022046  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15G02-T10-024152  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 15G02-T11-024155  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16189401          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16302401          | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T03-034847  | 7        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T04-034850  | 6        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T05         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T05-034853  | 7        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T06         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T06-034857  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T07-034861  | 4        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 16G01-T08-034867  | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Fagron           | Lanolin DAB     | 16G01-T06-034858  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17018401          | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17135101          | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17222401          | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17A03-040004      | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17A03-T02-040001  | 5               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17A03-T02-040010  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17A03-T03-040004  | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17A03-T04-040007  | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17-A03-T04-040007 | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17A03-T05-040010  | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-T01         | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-T01-047688  | 5               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24t02047691    | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-T02-047691  | 7               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-T03-047694  | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24T04047697    | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-T04-047697  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-T05-047700  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-To1-047688  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17H24-To4-047697  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17K17-T07-050540  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17k27-t07-050540  | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17k27-T07-050540  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17K27-T07-050540  | 42              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 17k27-t07-0550540 | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18044101          | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18124-T07-060227  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 1824-T08-060230   | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18D11-T03-054713  | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18D11-T04-054716  | 4               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18I24-T07-060227  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18I24-T08-060230  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18k05_t04_061769  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18K05-T04061769   | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18K05-T04-061769  | 5               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18K05-T05-061772  | 7               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18L18-T08         | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18L18-T08-062838  | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18L18-T08-062838  | 26              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 18L18-T08-062839  | 13              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19267701          | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28-T09         | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19c28-T09-065459  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28T09065459    | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28-T09-065459  | 11              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28T09065460    | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28T09-065460   | 4               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28-T09-065460  | 10              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28-T09-265459  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28-Tog-065459  | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19C28-Tog-065460  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19H12-T03-070722  | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19H12T03070772    | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19H12-T03-070772  | 27              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19H12T03070773    | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19H12-T03-070773  | 16              |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19J09-T09         | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19J09-T09-0726002 | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | 19j09t09072602    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz    | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Lanolin DAB | 19J09-T09072602   | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 19J09-T09-072602  | 15       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 19J09-T-09-072602 | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 19J09-T09-072603  | 6        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 19J09-T09-72602   | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 19Jo9-To9-072602  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 19L18-T08-062839  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 2014173           | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20c19-t12-077805  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20C19T12077805    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20C19-T12077805   | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20C19-T12-077805  | 30       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20C19-T12-077806  | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20E12-T07_080151  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20E12-T07-0801502 | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20E12T07080151    | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20E12-T07-080151  | 10       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20E12-T07-080152  | 10       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20E12-To17080151  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20J14113083295    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20J14-T13         | 3        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20J14-T13-083295  | 7        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20J14T13083296    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 20J14-T13-083296  | 4        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21812-T04-086354  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21B12-T04         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21B12-T04-086353  | 12       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21B12-T04-086354  | 7        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21B12-T04-086353  | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21B12-T04-086354  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21h10-102-090855  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21H10-T02         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21H10-T02-0908505 | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21h10t02090855    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21h10-t02-090855  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21H10-T02-090855  | 20       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21H10-T02-090856  | 4        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21H10-T02-090855  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21H10-T02-090856  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 21hto702090855    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-t10         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-T10         | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-T10_094282  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-T10-0942802 | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-T10-094282  | 21       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-T10-094283  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A27-T10-94282   | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22A-T10-94282     | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22G26-T09         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 22G26-T09-098543  | 12       |
| Fagron    | Lanolin DAB | 23A27-T25         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 247060-0001       | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | 247060001         | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | H12-T03-070773    | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | ngH12-T03-070773  | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | T02-0001          | 1        |
| Fagron    | Lanolin DAB | T02-0908505       | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | T02-0908506       | 2        |
| Fagron    | Lanolin DAB | T03-0707702       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron           | Lanolin DAB     | T03-0707703      | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T04-0863503      | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T04-0863504      | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T04-086353       | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T0708015001      | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T07-0801501      | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T07-0801502      | 4               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | t09-0726002      | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T09-0726002      | 3               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T09-0726003      | 4               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T10-0942802      | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T12-0078006      | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | t12-0778005      | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T12-0778005      | 5               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T12-0778006      | 2               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T12-077805       | 1               |
| Fagron           | Lanolin DAB     | T13-0832906      | 1               |
| Fargo            | Lanolin DAB     | 19C28-Tog-065459 | 1               |
| Fargon/Noweda    | Lanolin DAB     | 17K27-T07-050540 | 1               |
| Fargon/Noweda    | Lanolin DAB     | 18K05-T05-061772 | 1               |
| Fargon/Phönix    | Lanolin DAB     | 19H-12T03-070773 | 2               |
| Fargon/Phönix    | Lanolin DAB     | 20E12T07-080152  | 1               |
| Fargon/Phönix    | Lanolin DAB     | T03-0707702      | 1               |
| Fargon           | Lanolin DAB     | 14k11-t01-016976 | 1               |
| Fargon           | Lanolin DAB     | 16G01-T08-034867 | 1               |
| Fargon           | Lanolin DAB     | 20e12-t07-080152 | 1               |
| Fargon/Noweda    | Lanolin DAB     | 15C19-T01-020809 | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 15405702         | 2               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 16189701         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 16302601         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 16344401         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 17135201         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 17135401         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 17222401         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 17222701         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 17296702         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 18044001         | 2               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 18044101         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 18044301         | 4               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 181072202        | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 18107302         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 18107401         | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 18325501         | 4               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 20000839001      | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 2300237400       | 1               |
| Fiebig           | Lanolin DAB     | 23002374001      | 1               |
| Fragon / Phoenix | Lanolin DAB     | 19C28-Tog-065460 | 1               |
| Fragon / PhönixF | Lanolin DAB     | 18L18-T08-062838 | 1               |
| Fragon/Anzag     | Lanolin DAB     | 18D11-T04-054716 | 1               |
| Fragon           | Lanolin DAB     | 20C19-T12-077805 | 4               |
| Fragon           | Lanolin DAB     | 20J14-T13-083296 | 3               |
| Gehe / Caesar    | Lanolin DAB     | 16054701         | 1               |
| GEHE 14.04.2014  | Lanolin DAB     | 14032001         | 2               |
| GEHE 26.11.2014  | Lanolin DAB     | 14A06-T04-009021 | 1               |
| Gehe 29.07.14    | Lanolin DAB     | 14032001         | 1               |
| Gehe am 21.2.14  | Lanolin DAB     | 13326501         | 2               |
| Gehe amax        | Lanolin DAB     | 18107202         | 1               |
| Gehe amax        | Lanolin DAB     | 18230302         | 1               |
| Gehe amax        | Lanolin DAB     | 19267802         | 1               |
| Gehe             | Lanolin DAB     | 12193701         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz    | Charge           | Spektren |
|---------------|-------------|------------------|----------|
| Gehe          | Lanolin DAB | 13062501         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 13326601         | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 13B04-T20-001084 | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 14032001         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 14165601         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 14E06-T07-012186 | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 14K11-T03-016984 | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 15024102         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 15024301         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 15255201         | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 15255202         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 15255302         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 15G02-T11-024155 | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 16054602         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 16054701         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 16054702         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 16054801         | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 16189501         | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 16302301         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 16344401         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17000364         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17018401         | 3        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 17018401         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17018701         | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 17018701         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17043202         | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 17135101         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17135201         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17222601         | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 17296602         | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17A03-T05-040010 | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 17H24-T02-047691 | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 18044301         | 3        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 18107202         | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 18230201         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 18325501         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 18L18-T08-062838 | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 18L18To8062838   | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 19000702         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 19267802         | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 20000839001      | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 21000936001      | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 22002503002      | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 22004196003      | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 2204196003       | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 23001132001      | 2        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 23001133001      | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 23002374001      | 2        |
| gehe          | Lanolin DAB | 23003434002      | 3        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590 | 1        |
| gehe          | Lanolin DAB | 24000970002      | 1        |
| Gehe          | Lanolin DAB | 301170           | 1        |
| GEHE          | Lanolin DAB | 309000           | 1        |
| Geilenkirchen | Lanolin DAB | 17018401         | 1        |
| Geilenkirchen | Lanolin DAB | 18K05-T04-061769 | 1        |
| H.Lamotte     | Lanolin DAB | 8002875002       | 1        |
| Hänseler      | Lanolin DAB |                  | 2        |
| harn          | Lanolin DAB | 17222601         | 1        |
| Hedinger/AHD  | Lanolin DAB | 19000701         | 3        |
| Hedinger      | Lanolin DAB | 16302301         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Hedinger                 | Lanolin DAB     | 19071201      | 1               |
| Henry Lamotte /AHD       | Lanolin DAB     | 8004134012    | 2               |
| Henry Lamotte Oils G...  | Lanolin DAB     | 5375500       | 2               |
| Henry Lamotte Oils G...  | Lanolin DAB     | 5264900       | 1               |
| Henry Lamotte Oils G...  | Lanolin DAB     | 6000746001    | 2               |
| Henry Lamotte Oils G...  | Lanolin DAB     | 5860800       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Lanolin DAB     | 6000746001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Lanolin DAB     | 6003682006    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Lanolin DAB     | 8002875002    | 3               |
| Henry Lamotte Oils/anzag | Lanolin DAB     | 5375500       | 3               |
| Henry Lamotte Oils       | Lanolin DAB     | 5264900       | 1               |
| Henry Lamotte Oils       | Lanolin DAB     | 5316400       | 1               |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Lanolin DAB     | 5517200       | 1               |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Lanolin DAB     | 5651400       | 2               |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Lanolin DAB     | 60000746001   | 1               |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Lanolin DAB     | 6000746001    | 1               |
| Henry Lamotte/Noweda     | Lanolin DAB     | 5860800       | 1               |
| Henry Lamotte/Noweda     | Lanolin DAB     | 6003682006    | 3               |
| Henry Lamotte/Noweda     | Lanolin DAB     | 8002875002    | 1               |
| Henry Lamotte            | Lanolin DAB     | 1000014901    | 1               |
| Henry Lamotte            | Lanolin DAB     | 1000016944    | 2               |
| Henry Lamotte            | Lanolin DAB     | 16302401      | 1               |
| Henry Lamotte            | Lanolin DAB     | 5375500       | 2               |
| Henry Lamotte            | Lanolin DAB     | 5860800       | 1               |
| Henry Lamotte            | Lanolin DAB     | 8002875002    | 1               |
| Henry/AHD                | Lanolin DAB     | 5651400       | 1               |
| Henry/Fiebig             | Lanolin DAB     | 5860800       | 3               |
| Henry                    | Lanolin DAB     | 5316400       | 1               |
| HenryLamotte/Alliance    | Lanolin DAB     | 5517200       | 1               |
| Hubertus Apotheke        | Lanolin DAB     | 16302401      | 1               |
| Ichthyol/Noveda          | Lanolin DAB     | 17135101      | 1               |
| ichthyol                 | Lanolin DAB     | 14334001      | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Lanolin DAB     | 16054701      | 1               |
| Jenne 20.04.20 EK:16,45  | Lanolin DAB     | 211019L       | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 17296501      | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 18044101      | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 18044301      | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 18230201      | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 22004196003   | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 23001133001   | 1               |
| Jenne                    | Lanolin DAB     | 23002374001   | 1               |
| Kehr                     | Lanolin DAB     | 17135201      | 1               |
| Kehr                     | Lanolin DAB     | 17296501      | 1               |
| Kehr                     | Lanolin DAB     | 18003635      | 1               |
| kehr                     | Lanolin DAB     | 22002503002   | 1               |
| Kehr                     | Lanolin DAB     | 23001132002   | 1               |
| Kehr                     | Lanolin DAB     | 23001134002   | 1               |
| Klosterring              | Lanolin DAB     | 16302202      | 1               |
| Krieger                  | Lanolin DAB     | 133266012x    | 1               |
| Krieger                  | Lanolin DAB     | 17222601      | 2               |
| Krieger                  | Lanolin DAB     | 19176701      | 1               |
| Krieger                  | Lanolin DAB     | 22004196003   | 3               |
| L12                      | Lanolin DAB     | 17135101      | 1               |
| L12                      | Lanolin DAB     | 17222601      | 1               |
| L12                      | Lanolin DAB     | 18230302      | 1               |
| Lamotte / Anzag          | Lanolin DAB     | 8002875002    | 1               |
| Lamotte / AHC            | Lanolin DAB     | 1000010940    | 2               |
| Lamotte / AHC            | Lanolin DAB     | 1000014901    | 3               |
| Lamotte / AHC            | Lanolin DAB     | 8002875003    | 1               |
| Lamotte / AHC            | Lanolin DAB     | 8004134013    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>      | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-----------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Lamotte / AHD EK 6,75 | Lanolin DAB     | 5860800          | 1               |
| Lamotte GmbH          | Lanolin DAB     | 6000746001       | 1               |
| Lamotte/ Sanacorp     | Lanolin DAB     | 15405601         | 1               |
| Lamotte/Alliance      | Lanolin DAB     | 5517200          | 1               |
| Lamotte/Alliance      | Lanolin DAB     | 5651400          | 5               |
| Lamotte/Anzag         | Lanolin DAB     | 5447700          | 1               |
| Lamotte/Anzag         | Lanolin DAB     | 8004134012       | 1               |
| Lamotte/Noweda        | Lanolin DAB     | 1000014592       | 1               |
| Lamotte/Noweda        | Lanolin DAB     | 1000016944       | 1               |
| Lamotte/Noweda        | Lanolin DAB     | 5152000          | 1               |
| Lamotte/Noweda        | Lanolin DAB     | 5264900          | 1               |
| Lamotte/Noweda        | Lanolin DAB     | 5375500          | 1               |
| Lamotte/Noweda        | Lanolin DAB     | 8005213004       | 2               |
| Lamotte               | Lanolin DAB     | 1000010940       | 2               |
| lamotte               | Lanolin DAB     | 5447700          | 3               |
| Lamotte               | Lanolin DAB     | 5651400          | 1               |
| Lamotte               | Lanolin DAB     | 5860800          | 1               |
| Lamotte               | Lanolin DAB     | 5860900          | 1               |
| Lamotte               | Lanolin DAB     | 6000746001       | 2               |
| Lamotte               | Lanolin DAB     | 600746001        | 1               |
| Maros Arznei          | Lanolin DAB     | 18044101         | 1               |
| Midas                 | Lanolin DAB     | 17222601         | 1               |
| Midas                 | Lanolin DAB     | 18044101         | 1               |
| Midas                 | Lanolin DAB     | 18044301         | 1               |
| Nachprüfung           | Lanolin DAB     | 123456           | 1               |
| Nord Apotheke         | Lanolin DAB     | 2002503002       | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 20C19-T12-077805 | 1               |
| Noweda 5.6.2019       | Lanolin DAB     | 19000702         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     |                  | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 12065101         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 13102802         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 13227701         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 13345902         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 14032301         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 14165701         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 14333901         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 15255501         | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 15405501         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 15C19-T02-020812 | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 16189401         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 17018401         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 17135101         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 17222601         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 17296501         | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 17A03-T02-040001 | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 18044301         | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 18107302         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 18230201         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19071101         | 3               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19071201         | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19176601         | 3               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19225301         | 3               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19267802         | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19J09-T09-072602 | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 19J09-T09-072603 | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 20000838002      | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 20001974001      | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 20C19-T12-077805 | 2               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 2100199001       | 1               |
| Noweda                | Lanolin DAB     | 21H10-T02-090855 | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz    | Charge           | Spektren |
|----------------------------|-------------|------------------|----------|
| Noweda                     | Lanolin DAB | 22002502001      | 1        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 22004196003      | 6        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 22004197002      | 1        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 23001133001      | 3        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 23002374001      | 4        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 23003434002      | 1        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 24000970002      | 2        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 24B14-T04-111250 | 1        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | 7102013A         | 1        |
| Noweda                     | Lanolin DAB | T02-0908505      | 2        |
| Otto Geilenkirchen         | Lanolin DAB | 22004197002      | 1        |
| Phoeniix                   | Lanolin DAB | 23003434002      | 1        |
| Phoenix 05.07.2019 4,65EUR | Lanolin DAB | 18L18-T08-062838 | 1        |
| Phoenix 16.06.2017 4,33EUR | Lanolin DAB | 17018401         | 1        |
| Phoenix WE:04.11.17 ...    | Lanolin DAB | 17135101         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 16054901         | 2        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 16189401         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 16302301         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 17018503         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 17018701         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 1701870118044101 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 17222601         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 18107202         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 18242801         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 19071201         | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 19J09-T09-072603 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 20000839001      | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 20001974001      | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 20004312001      | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 20C19-T12-077805 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 20E12-T07-080152 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 21002199001      | 2        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 218212-T04       | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 22002503002      | 2        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 22004196003      | 4        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 22G26-T09-098543 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 23001132001      | 1        |
| phoenix                    | Lanolin DAB | 23002374001      | 2        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 23002374001      | 4        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 23A27-T26-102594 | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 24002080001      | 2        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 3111             | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 3230             | 1        |
| Phoenix                    | Lanolin DAB | 3234             | 1        |
| Phönix 16.10.2019          | Lanolin DAB | 19176601         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 12193901         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 12308802         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 13062401         | 2        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 13227701         | 2        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 14032101         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 14165901         | 2        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 14334001         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 15024201         | 2        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 15193401         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 18001870         | 1        |
| Phönix Gotha               | Lanolin DAB | 19176701         | 1        |
| Phönix/ Noweda             | Lanolin DAB | 21004182001      | 1        |
| phönix                     | Lanolin DAB |                  | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 11113902         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz    | Charge             | Spektren |
|----------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Phönix                     | Lanolin DAB | 13062401           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 13083296           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 13326701           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 14165601           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 15024102           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 16054901           | 1        |
| phönix                     | Lanolin DAB | 16189401           | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 16344401           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 17000363           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 17000364           | 1        |
| phönix                     | Lanolin DAB | 17135101           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 17222401           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 1722240101096255   | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 17222601           | 1        |
| PHÖNIX                     | Lanolin DAB | 17222601           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 17296601           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 17K27-T07-050540   | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 18230201           | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 18230302           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 18325501           | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 19071101           | 3        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 19071201           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 19176701           | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 19267701           | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 19C28-T09-065459   | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 200002426001       | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 20000839001        | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 20004312001        | 2        |
| PHÖNIX                     | Lanolin DAB | 20004312001        | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 20E12-T07-080151   | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 20E12-T07-080152   | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 21004182001        | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 21-T02-090856      | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 22002503002        | 1        |
| phönix                     | Lanolin DAB | 22004196003        | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 22004196003        | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 22G26-T09-098543   | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 23002374001        | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 23003434002        | 4        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 23A27-T25-102590   | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 23A27-T26          | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 23A27-T26-102594   | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 24001588001/33/25P | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 306635             | 2        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 3171               | 1        |
| phönix                     | Lanolin DAB | 34/AKD2            | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | 5316400            | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | T0-0726003         | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | T03-0707702        | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | T04-086354         | 1        |
| Phönix                     | Lanolin DAB | T04-086354         | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau    | Lanolin DAB | 282976             | 1        |
| Rabenapotheke              | Lanolin DAB | 288634             | 2        |
| Reichelt                   | Lanolin DAB | 17001447           | 1        |
| Sanacorp W.E: 31.03...     | Lanolin DAB | 17222601           | 1        |
| Sanacorp WE:01.08.2...     | Lanolin DAB | 16054901           | 3        |
| Sanacorp 31.12.14 EK 3,76  | Lanolin DAB | 14333602           | 2        |
| Sanacorp Ulm               | Lanolin DAB | 18325501           | 2        |
| Sanacorp, 25.2.17, 4,30EUR | Lanolin DAB | 16302301           | 1        |
| Sanacorp,04.04.17, 4,30EUR | Lanolin DAB | 17018401           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Sanacorp/ Henry Lamo... | Lanolin DAB     | 5651400          | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 12193701         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 12260301         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 12308801         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 12308802         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 13062401         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 13062501         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 13227601         | 2               |
| sanacorp                | Lanolin DAB     | 14032001         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 14032301         | 1               |
| sanacorp                | Lanolin DAB     | 14165901         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 14165901         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 14333602         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 14333701         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 14334001         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 15193401         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 15255301         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 16054801         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 16344401         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17000364         | 3               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17001447         | 5               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17018701         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17078401         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17135101         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17135302         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17222401         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 17222601         | 3               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 18003635         | 3               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 18044101         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 18230201         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 18325501         | 4               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19000701         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19000702         | 2               |
| SANACORP                | Lanolin DAB     | 19000702         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19001199         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19071101         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19176601         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19225301         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19225302         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19267701         | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 19H12-T03-070773 | 3               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 20003318002      | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 20C19-T12-077805 | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 20J14-T13        | 4               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 21000936001      | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 21003000003      | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 21B12-T04        | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 21B12-T04-086353 | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 22001559001      | 1               |
| sanacorp                | Lanolin DAB     | 22003844         | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 22G26-T09-098543 | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 23001132002      | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 23001134002      | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 23002374001      | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 305411           | 2               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 306634           | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 306635           | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | 34/AKD1          | 1               |
| Sanacorp                | Lanolin DAB     | T13-0832906      | 1               |
| SanacorpWE:12.12.201... | Lanolin DAB     | 16189401         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------|-------------|----------|
| SanacorpWE:27.01.201... | Lanolin DAB | 16302301    | 1        |
| Sanacorp                | Lanolin DAB | 22001560001 | 1        |
| Spangro_06.11.2018      | Lanolin DAB | 18044301    | 1        |
| THCPharm/Noweda         | Lanolin DAB | 250696      | 1        |
| VDL                     | Lanolin DAB | 12037301    | 1        |
| VDL                     | Lanolin DAB | 12065101/32 | 1        |
| WE:18.03.2016 Sanacorp  | Lanolin DAB | 15405502    | 1        |

- 382 568 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 810 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

### Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Lanolin DAB* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 560             | 10             | 69 341          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1970            | 0              | 153 833         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 7444            | 198            | 382 568         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Lanolin DAB* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 98,2456 % (> 97,7193 %)  |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,6954 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 97,4091 % (> 97,3698 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31003     | 32863                  | 9,53                         | 25,13                              |
| 31439     | 31439                  | 0,00                         | 36,86                              |
| 31746     | 31794                  | 3,73                         | 26,73                              |
| 31794     | 31794                  | 0,00                         | 26,42                              |
| 31795     | 31794                  | 1,70                         | 27,19                              |
| 31798     | 31794                  | 3,86                         | 28,04                              |
| 32863     | 32863                  | 0,00                         | 27,70                              |
| 34518     | 31794                  | 9,35                         | 22,47                              |
| 34597     | 31794                  | 2,81                         | 22,85                              |
| 34686     | 31794                  | 4,05                         | 25,05                              |
| 35373     | 35373                  | 0,00                         | 22,13                              |
| 35643     | 35643                  | 0,00                         | 24,89                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Latschenkiefernöl                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30204-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Latschenkiefernöl; Oleum pini pumilionis; Pini pumilionis aetherolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Latschenkiefernöl       | 10    | 13    | 131   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------|------------------------|--------------------------------|
| Wacholderöl    | 20,58                  | —                              |
| Bergamottöl    | 23,68                  | —                              |
| Kiefernadelöl  | 23,98                  | —                              |
| Kümmelöl       | 29,45                  | —                              |
| Krauseminzöl   | 32,26                  | —                              |
| Citronenöl     | 38,38                  | —                              |
| Eucalyptusöl   | 48,78                  | —                              |
| Fichtennadelöl | 54,24                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz          | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 11375614         | 31189     | 40       | 20120102   |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 16114705         | 33266     | 40       | 20160420   |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 16114706         | 33282     | 40       | 20160420   |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 172158           | 33679     | 40       | 20170807*  |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 20002366         | 35022     | 40       | 20200728*  |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1210024-02       | 31529     | 60       | 20140806   |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1511014          | 31818     | 60       | 20151214*  |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 2212012          | 36867     | 40       | 20230111*  |
| Fagron    | Latschenkiefernöl | 12C29-N17        | 31184     | 40       | 1403167    |
| Fagron    | Latschenkiefernöl | 15A05-B06-322743 | 33276     | 40       | 20150126   |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 440 Spektren von 10 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 10 verschiedenen Chargen.
- 69 471 Spektren aus insgesamt 1451 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 530 Spektren von 13 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 13 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 192716   | 34717     | 40       |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 21004227 | 36174     | 40       |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 22003741 | 36823     | 40       |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 24000683 | 38475     | 40       |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 24002453 | 38920     | 40       |
| Caelo     | Latschenkiefernöl | 25001077 | 39045     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1606003  | 32470     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1703031  | 33235     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1801001  | 33931     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1807002  | 34194     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 1905020  | 34491     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 2004017  | 35065     | 40       |
| Euro OTC  | Latschenkiefernöl | 2109024  | 35903     | 50       |

- 155 353 Spektren aus insgesamt 4408 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 481 Spektren von 208 *Apo-Ident*-Kunden aus 136 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 130 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant           | Substanz          | Charge               | Spektren |
|---------------------|-------------------|----------------------|----------|
|                     | Latschenkiefernöl | 2010237/8            | 1        |
|                     | Latschenkiefernöl | 220022396003         | 1        |
|                     | Latschenkiefernöl | 22002396002          | 3        |
|                     | Latschenkiefernöl | 22002396003          | 14       |
|                     | Latschenkiefernöl | 24000683003          | 5        |
|                     | Latschenkiefernöl | 24000683004          | 4        |
| AHD                 | Latschenkiefernöl | 17364206             | 1        |
| Alliance Healthcare | Latschenkiefernöl | 1215802              | 1        |
| Alliance Healthcare | Latschenkiefernöl | 18309505             | 1        |
| Alliance            | Latschenkiefernöl | 11375601             | 1        |
| Anzag               | Latschenkiefernöl | 230427 (22002396003) | 1        |
| Apo-Ident/Phoenix   | Latschenkiefernöl | 17364201             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 11375601             | 9        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 11375608             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 11375613             | 3        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 11375614             | 3        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 1137575601           | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 12239902             | 2        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 12239903             | 2        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 12239904             | 3        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 13084309             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 14083301             | 7        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 14083302             | 3        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 14083303             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 14083310             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 14083311             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 14083315             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 15239201             | 5        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 15239202             | 2        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 15239203             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 153239202            | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 15375501             | 10       |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 15375502             | 6        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 15375505             | 4        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 1606003-01           | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 16114701             | 8        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 16114702             | 5        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 16114705             | 15       |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 16114706             | 11       |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17012014             | 2        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 1703031-01           | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17215801             | 16       |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17215802             | 16       |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17215803             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17219801             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17364201             | 6        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17364202             | 1        |
| Caelo               | Latschenkiefernöl | 17364203             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz          | Charge              | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 17364204            | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 17364206            | 8        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 1792977             | 2        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 18309501            | 10       |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 18309502            | 18       |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 18309505            | 9        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 18309506            | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 183096505           | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 192716001           | 7        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 192716004           | 11       |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 200003807001        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20001551003         | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20003807001         | 5        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20003807008         | 3        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20003807009         | 3        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20004551003         | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20004551005         | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 20004551006         | 2        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 21004227001         | 4        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 21051403            | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 22002396002         | 3        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 220110(20004551006) | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 220628(21004227001) | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 23021301            | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 24061712            | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 33(16114701)        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 34(16114701)        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 35(16114705)        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 37(18309501)        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 38(18309501)        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 39(18309505)        | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 40(192716001)       | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 41(20003807001)     | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 5011903             | 1        |
| Caelo                     | Latschenkiefernöl | 621H23              | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 18309502            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 192716004           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 192716001           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 18309505            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Latschenkiefernöl | 192716001           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 18309505            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 1084737             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 1801001-01          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 20003807001         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Latschenkiefernöl | 18309501            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 18309501            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 192716001           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 192716004           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Latschenkiefernöl | 20004551005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 17364202            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 17364206            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 18309501            | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 18309502            | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 18309505            | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 18309506            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 18309507            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 192716001           | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 192716004           | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 20003807001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Latschenkiefernöl | 20003807009         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge              | Spektren |
|-------------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 20003807011         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 20004551001         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 20004551003         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 20004551005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 20004551006         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 21004227001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 22002396002         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Latschenkiefernöl | 22002396003         | 2        |
| Cealo/ Anzag            | Latschenkiefernöl | 16114706            | 1        |
| Cealo                   | Latschenkiefernöl | 18309502            | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1210024-02          | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1270311             | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1411021-01          | 5        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1511014-01          | 4        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 15375502            | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1606003-01          | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1703031-01          | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1801001-01          | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 1905020-01          | 4        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 2109024-01          | 1        |
| Euro OTC                | Latschenkiefernöl | 98764               | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 11G18-N10           | 2        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 12C29-N17           | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 12G12N11            | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 12G12-N11           | 2        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 12K06-N06           | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 12-K06-N06          | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 13C04-N02           | 7        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 13C04-N02           | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 13E06-N04           | 5        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 13H28-N04           | 3        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 13H28-N04-0008/370  | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 14D14-B01           | 5        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 15051509            | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 15A05B06            | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 15A05-B06           | 5        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 15A05-B06-305064    | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 15A05-B06-305065    | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 1606003-01          | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 27111207            | 1        |
| Fagron                  | Latschenkiefernöl | 736339              | 3        |
| Fargo                   | Latschenkiefernöl | 13C04-N02           | 1        |
| Fiebig                  | Latschenkiefernöl | 18309502            | 3        |
| Franz GmbH/Phönix       | Latschenkiefernöl | 12C29-N17           | 2        |
| Frey & Lau GmbH/Phoenix | Latschenkiefernöl | 13C04-N020133/265   | 1        |
| Fritz Schiele           | Latschenkiefernöl |                     | 1        |
| Gatt-Koller             | Latschenkiefernöl | 1701129             | 1        |
| Gehe                    | Latschenkiefernöl | 15375501            | 1        |
| Hedinger/Phönix         | Latschenkiefernöl | 1801001-01          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft   | Latschenkiefernöl | 1610280P/15375501   | 1        |
| Jenne                   | Latschenkiefernöl | 240424 (2202396002) | 1        |
| Kögl                    | Latschenkiefernöl | 37202163916         | 1        |
| Kögl                    | Latschenkiefernöl | 484101170517        | 1        |
| Kögl                    | Latschenkiefernöl | 484101172017        | 1        |
| Nachprüfung 19.9.17.    | Latschenkiefernöl | 15A05-B06-322744    | 1        |
| Noweda/EuRoh            | Latschenkiefernöl | 160600301           | 1        |
| Noweda                  | Latschenkiefernöl | 22002396002         | 1        |
| Phoenix                 | Latschenkiefernöl | 17364206            | 1        |
| Phoenix                 | Latschenkiefernöl | 18309501            | 1        |
| phoenix                 | Latschenkiefernöl | 55418               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge       | Spektren |
|-------------------------|-------------------|--------------|----------|
| Phönix 08.11.2019       | Latschenkiefernöl | 18309502     | 1        |
| Phönix                  | Latschenkiefernöl | 11/19-N12    | 1        |
| Phönix                  | Latschenkiefernöl | 17215802     | 3        |
| Phönix                  | Latschenkiefernöl | 20003807001  | 1        |
| primavera               | Latschenkiefernöl | 149B26       | 1        |
| PVL                     | Latschenkiefernöl | 1360313      | 1        |
| Taoasis GmbH            | Latschenkiefernöl | 30985-110461 | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 11148-2940   | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 1148-148     | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 25599-117839 | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 25599-118829 | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 2622-7697    | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 2622-7698    | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 30985-106654 | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 30985-110461 | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 30985-111105 | 2        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 33347-112503 | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 586/116867   | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 586-116867   | 1        |
| Taoasis                 | Latschenkiefernöl | 8783-125163  | 1        |
| VDL; 7.50EUR; 28.9.2015 | Latschenkiefernöl | 15239201     | 1        |

- 389 729 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 440 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Latschenkiefernöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 440             | 0              | 69 471          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 530             | 0              | 155 353         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 478             | 3              | 389 729         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Latschenkiefernöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,6364 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,8679 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,3763 % (> 98,7526 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer

die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31184     | 31184              | 0,00                      | 31,64                           |
| 31189     | 31184              | 4,40                      | 32,65                           |
| 31529     | 31818              | 1,89                      | 26,59                           |
| 31818     | 31818              | 0,00                      | 27,01                           |
| 33266     | 31818              | 5,47                      | 29,48                           |
| 33276     | 31184              | 7,31                      | 31,73                           |
| 33282     | 33679              | 5,83                      | 31,14                           |
| 33679     | 33679              | 0,00                      | 32,65                           |
| 35022     | 35022              | 0,00                      | 32,21                           |
| 36867     | 36867              | 0,00                      | 29,11                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Lavendelöl</b>                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30861-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Lavendelöl; Lavandulae aetheroleum; Oleum Lavandulae

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Lavendelöl              | 15    | 17    | 64    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------|------------------------|--------------------------------|
| Korianderöl | 32,17                  | —                              |
| Bergamottöl | 39,89                  | —                              |
| Kümmelöl    | 83,83                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Lavendelöl | 12201206         | 30861     | 40       | 20120721           |
| Caelo     | Lavendelöl | 12201213         | 31237     | 30       | 20120721           |
| Caelo     | Lavendelöl | 12334514         | 31238     | 30       | 20121120           |
| Caelo     | Lavendelöl | 13252605         | 31416     | 40       | 20130802           |
| Caelo     | Lavendelöl | 13252207         | 31422     | 60       | 20130802           |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1312008-01       | 31528     | 60       | AR-15-FG-000438-01 |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1507031          | 31721     | 60       | 0000010673         |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1510040          | 31800     | 60       | 20151119*          |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1608026          | 32710     | 40       | 20160902*          |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 2008011          | 35120     | 40       | 20200929*          |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 2009022          | 35125     | 40       | 20201007*          |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 2302010          | 36895     | 40       | 20230306*          |
| Fagron    | Lavendelöl | 13D24-N01        | 31223     | 40       | AR-15-FG-009308-01 |
| Fagron    | Lavendelöl | 15I03-B01-314158 | 32996     | 40       | 20150916           |
| Fagron    | Lavendelöl | 24B28-T22-112764 | 38441     | 40       | 20240328           |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität



## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 660 Spektren von 15 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 15 verschiedenen Chargen.
- 69 251 Spektren aus insgesamt 1446 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 690 Spektren von 17 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 17 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Lavendelöl | 21002712    | 36191     | 40       |
| Bombastus | Lavendelöl | 23000993    | 38036     | 40       |
| Bombastus | Lavendelöl | 24000441    | 38749     | 40       |
| Caelo     | Lavendelöl | 162922      | 32684     | 40       |
| Caelo     | Lavendelöl | 191847      | 34612     | 40       |
| Caelo     | Lavendelöl | 192713      | 34724     | 40       |
| Caelo     | Lavendelöl | 21001627016 | 36569     | 40       |
| Caelo     | Lavendelöl | 23003503    | 38136     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1601053     | 31997     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1606004     | 32458     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1610029     | 32834     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1701005     | 32986     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1706003     | 33597     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1710038     | 33846     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 1808034     | 34213     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 2004016     | 35061     | 40       |
| Euro OTC  | Lavendelöl | 2109006     | 35761     | 50       |

- 155 193 Spektren aus insgesamt 4405 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit

der Probe von denen die Spektren stammen.

diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 111 Spektren von 65 *Apo-Ident*-Kunden aus 65 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 64 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz   | Charge           | Spektren |
|-----------|------------|------------------|----------|
|           | Lavendelöl | 1252709          | 1        |
|           | Lavendelöl | 1343430          | 1        |
|           | Lavendelöl | 1353379          | 3        |
|           | Lavendelöl | 201023/5         | 1        |
|           | Lavendelöl | 201023/9         | 1        |
|           | Lavendelöl | 2109006-02       | 1        |
|           | Lavendelöl | 22000129010      | 1        |
|           | Lavendelöl | 22000129014      | 1        |
|           | Lavendelöl | 2200029021       | 1        |
|           | Lavendelöl | 22001471         | 1        |
|           | Lavendelöl | 22002020003      | 1        |
|           | Lavendelöl | 22004095005      | 1        |
|           | Lavendelöl | 22004095009      | 3        |
|           | Lavendelöl | 22004095010      | 1        |
|           | Lavendelöl | 22004095012      | 8        |
|           | Lavendelöl | 22004095014      | 1        |
|           | Lavendelöl | 22004095017      | 1        |
|           | Lavendelöl | 23000993         | 1        |
|           | Lavendelöl | 23001734         | 1        |
|           | Lavendelöl | 23003503001      | 13       |
|           | Lavendelöl | 23003503002      | 1        |
|           | Lavendelöl | 2302010-01       | 3        |
|           | Lavendelöl | 2302010-03       | 1        |
|           | Lavendelöl | 23C06T19-102558  | 1        |
|           | Lavendelöl | 23C06-T19-102558 | 1        |
|           | Lavendelöl | 23E30-T03-104884 | 1        |
|           | Lavendelöl | 23E30-T03108784  | 1        |
|           | Lavendelöl | 24000234008      | 1        |
|           | Lavendelöl | 24B28-T22-112764 | 1        |
|           | Lavendelöl | intern           | 1        |
|           | Lavendelöl | T03-1048804      | 1        |
|           | Lavendelöl | T19-1025508      | 1        |
|           | Lavendelöl | T1910258         | 1        |
| Anzag     | Lavendelöl | 241213(09229566) | 1        |
| Bombastus | Lavendelöl | 21002770         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 16023002         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 16292206         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 17132710         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 18128204         | 2        |
| Caelo     | Lavendelöl | 18219004         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 18326201         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 18326207         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 18326214         | 1        |
| Caelo     | Lavendelöl | 191847007        | 2        |
| Caelo     | Lavendelöl | 19184701         | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz   | Charge           | Spektren |
|-------------------------|------------|------------------|----------|
| Caelo                   | Lavendelöl | 19184702         | 1        |
| Caelo                   | Lavendelöl | 20001640003      | 1        |
| Caelo                   | Lavendelöl | 21001533002      | 1        |
| Caelo                   | Lavendelöl | 21001627002      | 1        |
| Caelo                   | Lavendelöl | 21001627007      | 1        |
| Caelo                   | Lavendelöl | 22000129010      | 1        |
| Caelo                   | Lavendelöl | 22000129012      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lavendelöl | 21001627022      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lavendelöl | 22000129010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lavendelöl | 2100162/007      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lavendelöl | 21001627002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lavendelöl | 21001627007      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lavendelöl | 21001627016      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lavendelöl | 22000129005      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lavendelöl | 22000129010      | 2        |
| Euro OTC                | Lavendelöl | 2009022-01       | 4        |
| Fagron                  | Lavendelöl | 1192553          | 1        |
| Fagron                  | Lavendelöl | 15J03-B01-317686 | 1        |
| Fagron                  | Lavendelöl | 20C12-B03-200430 | 1        |
| Fagron                  | Lavendelöl | 21D06-T03-084279 | 1        |
| Fagron                  | Lavendelöl | B03-2018606      | 1        |
| Fagron                  | Lavendelöl | T03-0842800      | 1        |
| Gehe                    | Lavendelöl | 2302010-01       | 1        |
| GEHE                    | Lavendelöl | 2302010-01       | 1        |
| Jenne                   | Lavendelöl | 22000129005      | 1        |
| Noweda                  | Lavendelöl | 22K09-T13-100347 | 1        |
| Noweda                  | Lavendelöl | 24B28-T22-112764 | 1        |
| Phoenix                 | Lavendelöl | 240000234008     | 1        |
| Sanacorp                | Lavendelöl | 22004095006      | 1        |
| Sanacorp                | Lavendelöl | 22004095009      | 1        |

- 390 099 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 510 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Lavendelöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 660             | 0              | 69 251          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 690             | 0              | 155 013         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 111             | 0              | 390 099         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Lavendelöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,0909 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9727 %) | 100,0000 % (> 99,1304 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 94,5946 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30861     | 32710              | 18,19                     | 57,03                           |
| 31223     | 31223              | 0,00                      | 57,49                           |
| 31237     | 32710              | 17,33                     | 64,03                           |
| 31238     | 31721              | 2,75                      | 55,19                           |
| 31416     | 32710              | 18,62                     | 59,12                           |
| 31422     | 31223              | 1,93                      | 58,30                           |
| 31528     | 31528              | 0,00                      | 61,68                           |
| 31721     | 31721              | 0,00                      | 59,42                           |
| 31800     | 31800              | 0,00                      | 58,18                           |
| 32710     | 32710              | 0,00                      | 58,82                           |
| 32996     | 31721              | 3,31                      | 50,83                           |
| 35120     | 35120              | 0,00                      | 58,12                           |
| 35125     | 35125              | 0,00                      | 58,48                           |
| 36895     | 36895              | 0,00                      | 49,82                           |
| 38441     | 36895              | 9,06                      | 55,89                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Liniment-Salben</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10002320-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Liniment-Salben; Liniment, nichtionisches wasserhaltiges DAC (NRF S.39); Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NRF S.40); Linimentum aquosum N (NRF S. 39); Linimentum aquosum SR/DAC (NRF S.40); Linimentum nonionicum aquosum DAC; Nichtionisches wasserhaltiges Liniment DAC (NRF S. 39); Wasserhaltiges Liniment SR/DAC (NRF S.40)

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Liniment-Salben         | 20    | 90    | 2076  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...) | 20,32                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC              | 21,53                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch o. K...  | 25,55                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons...  | 25,81                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme DAB         | 26,32                  | —                              |
| Natriumlauryl ethersulfat-Lösung 27 ... | 26,87                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF...  | 29,85                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro...  | 30,96                  | —                              |
| Hauptpflegesalbe W/L SR (ohne Konser... | 31,03                  | —                              |
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)     | 31,11                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                         | 32,55                  | —                              |
| Wolff® Basis Creme Halbfett             | 34,55                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung               | 38,13                  | —                              |
| Gel Cordes®                             | 38,71                  | —                              |
| Basiscreme, verdünnte                   | 39,03                  | —                              |
| Hauptpflegesalbe W/L SR                 | 39,87                  | —                              |
| Brustelixir                             | 51,24                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* sind folgende Proben eingegangen:



| Lieferant   | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus   | Liniment, nichtionisches ... | 282335    | 31169     | 40       | 1405256    |
| Bombastus   | Liniment, nichtionisches ... | 297176    | 31830     | 60       | 20150909   |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 14134601  | 31476     | 40       | 20140516   |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 15420901  | 31827     | 60       | 20151221   |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 153267    | 31943     | 60       | 20150922*  |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 153342    | 31945     | 60       | 20151008*  |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 153342    | 31946     | 60       | 20151008*  |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 160216    | 31947     | 60       | 20160127*  |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 161138    | 32090     | 40       | 20160415*  |
| Caelo       | Liniment, nichtionisches ... | 21002412  | 35615     | 50       | 20210819*  |
| apomix      | Liniment, wasserhaltiges ... | 73A041113 | 31170     | 40       | 1405106    |
| apomix      | Liniment, wasserhaltiges ... | 08B010216 | 32305     | 40       | 20160203   |
| apomix      | Liniment, wasserhaltiges ... | 32B090516 | 32727     | 30       | 20160509   |
| apomix      | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B111022 | 36911     | 40       | 20221019   |
| Caelo       | Liniment, wasserhaltiges ... | 14063201  | 31438     | 40       | 20140513   |
| Caelo       | Liniment, wasserhaltiges ... | 160217    | 31938     | 60       | 20160127*  |
| Caelo       | Liniment, wasserhaltiges ... | 153244    | 31939     | 60       | 20150922*  |
| Caelo       | Liniment, wasserhaltiges ... | 160217    | 32089     | 40       | 20160127*  |
| Caelo       | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001810  | 35111     | 40       | 20200728*  |
| Caelo       | Liniment, wasserhaltiges ... | 21001310  | 35546     | 40       | 20210507*  |
| Leyh Pharma | Liniment, wasserhaltiges ... | 124611    | 30982     | 80       | 20121123   |
| Leyh Pharma | Liniment, wasserhaltiges ... | 191511    | 34505     | 40       | 20190423   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1080 Spektren von 22 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 20 verschiedenen Chargen.
- 68 831 Spektren aus insgesamt 1441 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 3780 Spektren von 109 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben*.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 90 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 07B280322 | 36239     | 40       |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 05C210223 | 36901     | 40       |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19C151123 | 37951     | 40       |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 14B100924 | 38762     | 40       |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 06B010425 | 39032     | 40       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 22000841  | 36203     | 40       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 23004212  | 37966     | 40       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 25000627  | 39054     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 153341    | 31944     | 60       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161139    | 32091     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161140    | 32092     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161767    | 32398     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161768    | 32401     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162035    | 32404     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162181    | 32605     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162182    | 32609     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162183    | 32611     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162584    | 32615     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162585    | 32616     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 163188    | 32874     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 171173    | 33400     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 171444    | 33401     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 171446    | 33402     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 171445    | 33403     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 172088    | 33569     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 172089    | 33570     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 172090    | 33571     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 172611    | 33746     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 172612    | 33747     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 173125    | 34013     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 180507    | 34146     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 180867    | 34147     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 181744    | 34148     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 182331    | 34254     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 182789    | 34355     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 192014    | 34782     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003002  | 35217     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003577  | 35218     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21001823  | 35544     | 50       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21001822  | 35545     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21003958  | 35926     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000259  | 36081     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000260  | 36082     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000261  | 36083     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001187  | 36464     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001188  | 36465     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001189  | 36466     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001709  | 36467     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001710  | 36468     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22002532  | 36677     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22003519  | 37363     | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22003520  | 37364     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22003521  | 37365     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23000486  | 37527     | 30       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23000487  | 37528     | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23000488  | 37529     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|--------------------|----------|
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23000489  | 37530              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001042  | 37531              | 30       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001181  | 37532              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001182  | 37533              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001183  | 37534              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001728  | 37710              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001729  | 37711              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001730  | 37712              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001731  | 37713              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001975  | 37825              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23002581  | 38050              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23002582  | 38051              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23002980  | 38052              | 10       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 24000745  | 38268              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 24001734  | 38504              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 24002232  | 38788              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 25000361  | 38989              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 25001020  | 38990              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 25001021  | 38991              | 10       |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48B131221 | 36237              | 40       |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23B080823 | 37793              | 40       |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16B080724 | 38457              | 40       |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 07B310325 | 39033              | 40       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 22001380  | 36213              | 40       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005202  | 37959              | 40       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 25001452  | 39046              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 161824    | 32395              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 171989    | 33572              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 173334    | 34014              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 181848    | 34158              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 192964    | 34780              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003910  | 35219              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002123  | 35616              | 50       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003572  | 35927              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161767    | 32399              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161767    | 32400              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161768    | 32402              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161768    | 32403              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162035    | 32405              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 161139    | 32604              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162181    | 32606              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162181    | 32607              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162181    | 32608              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162182    | 32610              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162183    | 32612              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162183    | 32613              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162183    | 32614              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162585    | 32617              | 40       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162585    | 32618              | 40       |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32B090516 | 32727 <sup>†</sup> | 10       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 161824    | 32396              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 161824    | 32397              | 40       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21001310  | 35546 <sup>†</sup> | 10       |

- 152103 Spektren aus insgesamt 4329 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 8750 Spektren von 1214 *Apo-Ident*-Kunden aus 2068 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2018 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
|           | Liniment, nichtionisches ... | 10260630    | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 10A100624   | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A120525   | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A150424   | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 10A190623   | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 118120525   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 11C190623   | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 12A010724   | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12A150523   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 12B010724   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 14350703    | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 14B050623   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 14B100924   | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 14C050623   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 16B020823   | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A060723   | 3        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A090724   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 17A101224   | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 18A050723   | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 18A260923   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 19B151123   | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 19C151123   | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 1A050224    | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 1A150124    | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 1A250123    | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 20A240723   | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 210323      | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 21A240723   | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22001383    | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22002293    | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22002532001 | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002 | 5        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002852    | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002854    | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001 | 15       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2200352001  | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22003521001 | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22003868    | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22003872    | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22003873    | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22003874    | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004549    | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004550    | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004551    | 8        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

<sup>†</sup>Diese Spektren wurden an Material aufgenommen, das aus dem gleichen Verkaufsbehältnis stammt, aus dem auch Material für Kalibrierspektren (*Typ A*) entnommen wurde. Sie sind also nicht unabhängig und nicht dem *Typ B* zuzurechnen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Liniment, nichtionisches ... | 229292            | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A081024         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 22B141222         | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300              | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 230000487001      | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000207          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000402          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000405          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000408          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000409          | 5        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000410          | 6        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000411          | 12       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000487001       | 14       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23000489001       | 9        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000819          | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000821          | 15       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001042001       | 7        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001182001       | 9        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001183002       | 16       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001728001       | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001729001       | 15       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001730001       | 6        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300173001        | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001731001       | 9        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300173100168/23P | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300173100178/23P | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300183002        | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23001975002       | 6        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002231          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002232          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002233          | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002234          | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002235          | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002238          | 5        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002239          | 8        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002240          | 18       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002581001       | 6        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002582001       | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002582002       | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002822          | 3        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002824          | 5        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002825          | 13       |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002826          | 10       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23002980001       | 9        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300410           | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2300411           | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004199          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004201          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004202          | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004203          | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004204          | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 230042047         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004205          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004207          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004209          | 15       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004210          | 5        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004211          | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 23004212          | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005199          | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005200          | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005201         | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005202         | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005203         | 10       |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005204         | 15       |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 23B080823        | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000205         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000207         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000208         | 4        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000209         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000210         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000211         | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000212         | 8        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2400021231/24P   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000213         | 6        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000745002      | 15       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24000745003      | 12       |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001727         | 6        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001728         | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001729         | 9        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001734001      | 12       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001734002      | 16       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2400173402       | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001929         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001946         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001947         | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001948         | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001949         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001950         | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001952         | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001953         | 9        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001954         | 4        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24001955         | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2400212          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24002232001      | 15       |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24002232003      | 5        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003358         | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003359         | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003360         | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003361         | 4        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24003888         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24003890         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24003891         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24003892         | 4        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 24003893         | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 24B250923        | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 25000048         | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 25000050         | 2        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 25000625         | 3        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2500062522/25P   | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 25000626         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 25000627         | 2        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 25001453         | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2500627          | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 250407(25000625) | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A161023        | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 26B270722        | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A071123        | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 288452           | 1        |
|           | Liniment, nichtionisches ... | 2B150124         | 1        |
|           | Liniment, wasserhaltiges ... | 30A211123        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 31B111223   | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A101022   | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 37B190514   | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 3A030225    | 4        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 3A12020224  | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 3A120224    | 2        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 3A20224     | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A300123    | 2        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 4A010317    | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A300123    | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 4C060224    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 5A010425    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 5A060324    | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A100325    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 5C210223    | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A220223    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 6B070323    | 2        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 6C060324    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 7A090424    | 2        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A200224    | 2        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 7B170423    | 3        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 8A170424    | 2        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 9A1200324   | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 9A120324    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 9B100624    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 9B130525    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 9B160523    | 1        |
|                          | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B180423    | 1        |
|                          | Liniment, nichtionisches ... | 9C100624    | 1        |
| /Noweda                  | Liniment, nichtionisches ... | 281562      | 1        |
| 10260682                 | Liniment, nichtionisches ... | 19055702    | 1        |
| 18050701                 | Liniment, nichtionisches ... | 17261201    | 1        |
| 20.05.19/AHD/Leyh Pharma | Liniment, wasserhaltiges ... | 191511      | 1        |
| 4,95                     | Liniment, nichtionisches ... | 14A010823   | 1        |
| AEP                      | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001 | 1        |
| AEP                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 200233      | 1        |
| AEP                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 221123      | 1        |
| AEP                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002824    | 1        |
| AEP                      | Liniment, nichtionisches ... | 23004203    | 1        |
| AEP                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005203    | 1        |
| AEP                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005204    | 1        |
| AEP                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 2305203     | 2        |
| AHD /LeyhPharma          | Liniment, wasserhaltiges ... | 150321      | 1        |
| AHD PKH                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 62A021017   | 1        |
| AHD/23.07.14/Leyh Pharma | Liniment, wasserhaltiges ... | 142231      | 1        |
| AHD/Leyh Pharma/25.10.14 | Liniment, wasserhaltiges ... | 144031      | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 13A110724   | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 17001407    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 17144401    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 18000057    | 2        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 18002333    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 18002885    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 18005138    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 18006450    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 18153501    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 19001295    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 19001297    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 19002434    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 19006547    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 19006548    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 19B151123    | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 20002986     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 21000617     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 21002326     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 21003170     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 21003175     | 2        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 21004484     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 22000836     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002  | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 22002807     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 22003872     | 1        |
| AHD                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002825     | 1        |
| AHD                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002826     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 23004210     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 240000745002 | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 24001953     | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 24001954     | 1        |
| AHD                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 297052       | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 297177       | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 302287       | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 306361       | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 311610       | 1        |
| AHD                      | Liniment, nichtionisches ... | 4A210223     | 1        |
| AHD                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A220223     | 1        |
| AHL                      | Liniment, nichtionisches ... | 17312501     | 1        |
| Alli/Leyh                | Liniment, wasserhaltiges ... | 191021       | 1        |
| Alliance Health 09.0...  | Liniment, nichtionisches ... | 14134601     | 2        |
| Alliance health          | Liniment, nichtionisches ... | 14350703     | 2        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002280     | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, nichtionisches ... | 23002582002  | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005201     | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001729     | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, nichtionisches ... | 24001734001  | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003359     | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, nichtionisches ... | 285790       | 1        |
| Alliance Healthcare      | Liniment, nichtionisches ... | 309804       | 1        |
| Alliance                 | Liniment, nichtionisches ... | 18005541     | 1        |
| Alliance                 | Liniment, nichtionisches ... | 19055702     | 1        |
| Alliance                 | Liniment, nichtionisches ... | 20004408     | 1        |
| Alliance                 | Liniment, nichtionisches ... | 22003874     | 1        |
| Alliance                 | Liniment, nichtionisches ... | 23002240     | 3        |
| Alliance                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 65A250918    | 1        |
| Allianz Healthcare       | Liniment, nichtionisches ... | 19136701     | 1        |
| Allianz                  | Liniment, nichtionisches ... | 20002001     | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co KG | Liniment, wasserhaltiges ... | 38B200720    | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co KG | Liniment, wasserhaltiges ... | 46B240820    | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...  | Liniment, wasserhaltiges ... | 28B240518    | 2        |
| AMH Niemann GmbH & C...  | Liniment, wasserhaltiges ... | 45B120718    | 1        |
| AMH Niemann GmbH und...  | Liniment, wasserhaltiges ... | 30B040515    | 1        |
| AMH Niemann GmbH/All...  | Liniment, wasserhaltiges ... | 61A040918    | 1        |
| AMH Niemann GmbH         | Liniment, wasserhaltiges ... | 8A040220     | 1        |
| AMH Niemann/ Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 59B030918    | 1        |
| AMH Niemann/Noweda       | Liniment, wasserhaltiges ... | 26A130415    | 1        |
| AMH Niemann/Noweda       | Liniment, wasserhaltiges ... | 83A021214    | 1        |
| AMH Niemann/Sanacorp     | Liniment, wasserhaltiges ... | 46B260514    | 1        |
| AMH Niemann              | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A200819    | 1        |
| AMH NiemannGmbH&CO KG    | Liniment, wasserhaltiges ... | 11B240220    | 1        |
| Angag Leyh               | Liniment, wasserhaltiges ... | 4580715      | 1        |
| Anzag/Anzag 14.09.18     | Liniment, nichtionisches ... | 18003529     | 1        |
| Anzag                    | Liniment, nichtionisches ... | 16021601     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 17027801         | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 19001298         | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 19006137         | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 20004409         | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 230726(23000408) | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 240524(23002234) | 1        |
| Anzag                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 24B250923        | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 250102(24003892) | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 250327(25000625) | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 269135           | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 274016           | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 275786           | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 275788           | 1        |
| Anzag                   | Liniment, nichtionisches ... | 275792           | 1        |
| Anzag                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A071123        | 1        |
| Anzag                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 30B130513        | 1        |
| Anzag                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A190515        | 1        |
| Anzag                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 74B081012        | 2        |
| aopmix/Phoenix          | Liniment, wasserhaltiges ... | 62A110814        | 1        |
| api-ident               | Liniment, nichtionisches ... | 18050701         | 1        |
| Apimix / Phoenix Lei... | Liniment, nichtionisches ... | 14A260617        | 3        |
| apo                     | Liniment, nichtionisches ... | 23B280920        | 1        |
| apo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 47A020919        | 1        |
| apomi                   | Liniment, nichtionisches ... | 2A200120         | 1        |
| Apomic                  | Liniment, nichtionisches ... | 1A250123         | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... |                  | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 108070420        | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A070420        | 2        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A070622        | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A080216        | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A100517        | 3        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A110515        | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A1206013       | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A150512        | 2        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A150514        | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A170220        | 2        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A25019         | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A260213        | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A260218        | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A310516        | 4        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10B010719        | 3        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10B070622        | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10B160215        | 2        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 10B230221        | 3        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10C010719        | 5        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 10C070420        | 4        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11A010713        | 3        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11A040618        | 4        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 11A070217        | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11A070622        | 3        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 11A110319        | 3        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11A210420        | 2        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11A230719        | 10       |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 11a270217        | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 11A270217        | 1        |
| apomix                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 11A270218        | 2        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11B270515        | 1        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 11C060521        | 5        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 12A100615        | 3        |
| apomix                  | Liniment, nichtionisches ... | 12A100713        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12A150212     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 12a200616     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 12A200616     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 12A200819     | 4               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12A220322     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12A240220     | 3               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 12A270514     | 2               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12B110214     | 3               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12B180319     | 2               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 12B190318     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 12C050520     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13A040614     | 5               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13A060520     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13A090919     | 5               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 13A110214     | 3               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 13A1102214    | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 13A160216     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 13A180319     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13A260617     | 6               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13a260618     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13A260618     | 9               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13A26068      | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 13B060722     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 13B280213     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14A010823     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14A070813     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 14A150317     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14A180520     | 3               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14a180716     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14A180716     | 2               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 14a190318     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 14A190422     | 4               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14A260617     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14A300615     | 3               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14B070621     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 14B100924     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 14B220216     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A010823     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A050313     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A090321     | 3               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A090822     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A110717     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A140714     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A140721     | 6               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A150715     | 4               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A170718     | 4               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A210318     | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A250319     | 2               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A260813     | 3               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15A300712     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15B071019     | 5               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15B160320     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 15C080620     | 3               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 16A0101419    | 1               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 16A010419     | 1               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 16A020817     | 3               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 16A040814     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 16A050815     | 5               |
| apomix           | Liniment, wasserhaltiges ... | 16A070312     | 2               |
| apomix           | Liniment, nichtionisches ... | 16A080620     | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 16A081019  | 8        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16A090315  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16A140320  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 16A170718  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16a200317  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16A200317  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 16B020823  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16B040522  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 16B140721  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16B190716  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 16B270318  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 16B40721   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A020818  | 7        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A030314  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A030912  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A070421  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A100821  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A130720  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A140817  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A150822  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A220816  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 17A230913  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A270318  | 6        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A290216  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17B050313  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17B230320  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17B270317  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A020218  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A020818  | 7        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A030818  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A031219  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18a070915  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A070915  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A070922  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A140720  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18A200814  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18A230320  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18B010916  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18B030417  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18B100821  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 18B140720  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19001299   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19004234   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 190182501  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1902004-03 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1913080419 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19A010916  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19a040917  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19A040917  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 19A070316  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19A080922  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19A130921  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 19B040417  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 19B080419  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 19B100314  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19B120820  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19B151123  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19C120820  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 19D120820  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1A020117   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1A040116  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1A070119  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1a100117  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1A100117  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1A100122  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1A110121  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1A150124  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1A200115  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1A250123  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1B130120  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1B200120  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 1B240122  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 203951    | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A021122 | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A051113 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20A100418 | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A120820 | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A121211 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A141123 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20a150316 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A150914 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20A170315 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A221012 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20A240522 | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A270818 | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A280915 | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20A301219 | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 20B130921 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20B180313 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20B240522 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20B310320 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 21013     | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 21A031122 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 21A060519 | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 21A121021 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 21A180313 | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 21A241016 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 21A250917 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 21B170521 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 22A020920 | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 22A100918 | 6        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 22A101114 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A180417 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22a210316 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 22a231017 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A231017 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A250314 | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 22a251016 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A310315 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22B060519 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 22B121021 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22C210622 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A020413 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A040722 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 23A081018 | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 23A081121 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 23A111213 | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 23a181115 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 23A181115 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A240417 | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A250521  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A270312  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23B060519  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23B080518  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 23B280920  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A070415  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A0801018 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A080518  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A080621  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A081018  | 8        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A101212  | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A151117  | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A231116  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A240417  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A271114  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 24A280920  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A290316  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A310314  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25A021214  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25a071217  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25A071217  | 6        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25a081215  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25A081215  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A090518  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A140519  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25A181217  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25A191213  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A220413  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A260722  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 25B130415  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 25B210420  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 25B241121  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 26B140519  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 26A020517  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 26a191020  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 26A191020  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 26A210420  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 26A270722  | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 26A281215  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 26A281216  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 26A28125   | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 26B140519  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 26B240518  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A050416  | 6        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A070414  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 27A111218  | 9        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A150517  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 27A181217  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 27A221214  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A230413  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27B030619  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 27B091221  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27B110520  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 27B230413  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 286417     | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 286420     | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 28A030619  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 28A060416  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 28A121218  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 28A160822  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 28B110520      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 28B160517      | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 28B240518      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 297052         | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 299338         | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29A060513      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29A120520      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29A160517      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29A220414      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29A280518      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29B170619      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29C290621      | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A010217       | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A020216       | 6        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A070113       | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2a080118       | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A100215       | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A110123       | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A120115       | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A130120       | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A150221       | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A160222       | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A170118       | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A200120       | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 2A290119       | 6        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2B090117       | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2B140119       | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2B14019        | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 301558         | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 306060         | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 30A12072021    | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 30A280518      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 30B250520      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A040515      | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A120922      | 6        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A17060619    | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A170619      | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A250520      | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A290517      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A290518      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32A120515      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32A120922      | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32B090620      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32B090620/4320 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32b180619      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 32B180619      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A070514      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A090516      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A090620      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A101022      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A190515      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A210513      | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33B120617      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33b180618      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 33B180618      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34A111022      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34A170821      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34A180618      | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B080514      | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B111022      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B120617 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B240619 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 35A080514 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 35A120617 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 35A170516 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 35A240619 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 35A290512 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 35B060921 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 36A051222 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 36A120514 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 36B060720 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 36B130617 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 36B250619 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 36B270513 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 37A051222 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 37A060720 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 37B010615 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 37B020718 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 37B080719 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38A040613 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38a060616 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38A070921 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38A080719 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38B020718 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38B061222 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 38B190617 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 39A020718 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 39A190617 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 39A270921 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 39B150719 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 3A060319  | 7        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A070114  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 3a080118  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A080118  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 3A100215  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 3A100220  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A140119  | 6        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 3A150221  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 3B090117  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 3B130115  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 3B180214  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 40A030718 | 9        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 40A130616 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 40A150719 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 40A170613 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 40A200617 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41A080615 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41A150719 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41A260514 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41A270720 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41B090718 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41B140616 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 41B280921 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42290719  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 428140616 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42A020614 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42A021121 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B030717 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B090718 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B140616 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B240613 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B280720 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B290719 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 43A010713 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 43A030717 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 43A090718 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 43A140616 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 43A290719 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 43B040614 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 44A040717 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 44A100718 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 44A120612 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 44A220615 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 44A221121 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 44B120819 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4576872   | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A170614 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A170820 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A200819 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A270606 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A270616 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 45B071221 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 468240820 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 46A280616 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 46A290615 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 46B150713 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 46B170717 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 46B240820 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 46B260514 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 47A020919 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 47A081221 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 47a170717 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 47B170614 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 47B300718 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48A020712 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48A170713 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48a170717 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48A170717 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48A250820 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48A300718 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48b160919 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 48B160919 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 49A300718 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 49B170713 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 49B240717 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4a010316  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A010316  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4a010317  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A010317  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A090117  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A110112  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A110116  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A110313  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4a190218  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A190218  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A210223  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A240222  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A250214  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4A250220  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A270120  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A300123  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4B080322  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 4C060224  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 50A130715 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 50A160919 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 51A130716 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 51A230713 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 51B060818 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 51B170712 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 51B230919 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 52A060818 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 52a130716 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 52A130716 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 52A220920 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 52A230919 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 52A23919  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 53030815  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5368      | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 53A060818 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 53B051020 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 53B140716 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 54A030815 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 54A051020 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 54A210817 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 55A040815 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 55A221019 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 55A250716 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 55B121020 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56A120813 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56A130818 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56A210714 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56A240712 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56B100815 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56B121020 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56B210817 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56B221019 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 57a010816 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 57A041119 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 57a070917 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 57A070917 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 57B030918 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 57B221020 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 58A010812 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 58A010816 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 58a180815 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 58A180815 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 58B221020 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 59A050814 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 59A261020 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 59B030918 | 5        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 59B180917 | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5A110315  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5a120318  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5A120318  | 5        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5A1240322 | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5A140322  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A150118  | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5A150419  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5A160221  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A210110  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A210113  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 5B030220  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 5B040219  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 5B170414  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 5B250121  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 60A020812 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 60A150816 | 9        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 60A180917 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 60B021219 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 60B040918 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 60B171120 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 61A010915 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 61A110814 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 61B021017 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 62A021017 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 62A110814 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 62A170918 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 62B050913 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 638091219 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 63A120814 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 63A170918 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 63B050916 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 63B091219 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 64A050916 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 64a091017 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 64A091017 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 64A140915 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 64A240918 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 65a060916 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 65A060916 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 65B161017 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 65B221019 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 65B290812 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 66A160913 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 66A161017 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 66A210915 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 66b120916 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 67A010914 | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 67A220915 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 68A080914 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 68A300913 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 68A301017 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 68B210915 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 69A120912 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 69A200916 | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 69A220915 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 69B051118 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 69B071013 | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A010322  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6A080413  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6A090320  | 7        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6a120318  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6A120318  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A180112  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A2000114 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A200114  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6A280322  | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6A290317  | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6A310316  | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6B010321  | 7        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 6B030220   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6B060324   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6B070323   | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 6B180315   | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 70A071013  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 70A201117  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 71A051015  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 71A291013  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A011012  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A031218  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A041217  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72a101016  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A101016  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A220914  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72a270916  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A270916  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 72B041113  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 73A041113  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 73A041217  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 73A101016  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 73B101218  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 73B131014  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 74A131014  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 74B111016  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 74B271217  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 75A081012  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 75A131113  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 75A171218  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 75A271217  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 75B191016  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 76A031115  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 76A271014  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 76B1611012 | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 77A251113  | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 78280322   | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 78A161115  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 78A231012  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 79011215   | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 79A091213  | 4        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A010322   | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A040220   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7A07032    | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7A070320   | 4        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7A170414   | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A250116   | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A290113   | 2        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7A300321   | 3        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7A300419   | 7        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7B050218   | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7B060217   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7B170423   | 1        |
| apomix    | Liniment, nichtionisches ... | 7B280322   | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 80A061112  | 3        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 80A211116  | 2        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 80A241114  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 81A161213  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 81A211116  | 7        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 81A251114  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 81B071215  | 1        |
| apomix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 83A071112  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 83B051216    | 2        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 84a141215    | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 84A271216    | 2        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 84B021214    | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 85A091214    | 2        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 85A281112    | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 85A281215    | 2        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 86A161214    | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 88A061211    | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 88A161214    | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 8962078      | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 8A050218     | 3        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 8a070217     | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 8A070217     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8A080415     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8a100516     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8A100516     | 4        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8A170412     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8A170413     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8A250417     | 4        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8A280422     | 4        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 8B300321     | 3        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 90A171212    | 2        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9A010216     | 4        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9A020215     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9A060514     | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9A070322     | 4        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9A120619     | 4        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9A130421     | 2        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9A190516     | 3        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9A230518     | 5        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9A270114     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9A290513     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9B160523     | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B170220     | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B25019      | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B250219     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | 9C100624     | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | A150914      | 1        |
| apomix                 | Liniment, nichtionisches ... | apomix       | 1        |
| apomix                 | Liniment, wasserhaltiges ... | CHB12B190318 | 1        |
| aponorm/WEPA           | Liniment, nichtionisches ... | 18003534     | 1        |
| Audor Pharma           | Liniment, nichtionisches ... | 17312601     | 1        |
| Beiersdorf/Kehr        | Liniment, nichtionisches ... | 302849       | 1        |
| Beiersdorf/Krieger     | Liniment, nichtionisches ... | 13a070621    | 1        |
| Bomastus Werke         | Liniment, wasserhaltiges ... | 307264       | 1        |
| Bomastus Werke         | Liniment, wasserhaltiges ... | 307265       | 1        |
| Bomastus/Noweda        | Liniment, nichtionisches ... | 19005453     | 1        |
| Bomastus/Phönix        | Liniment, nichtionisches ... | 290610       | 1        |
| Bomastus               | Liniment, wasserhaltiges ... | 19003408     | 1        |
| Bomastus               | Liniment, nichtionisches ... | 19004514     | 1        |
| Bomb/Now               | Liniment, nichtionisches ... | 21000622     | 1        |
| bomb                   | Liniment, nichtionisches ... | 18005144     | 1        |
| Bombaltus/Sanac        | Liniment, nichtionisches ... | 279498       | 1        |
| Bombas/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 19002805     | 1        |
| Bombast/Phön           | Liniment, nichtionisches ... | 19006549     | 1        |
| Bombast/Phön           | Liniment, nichtionisches ... | 21004487     | 1        |
| Bombastis              | Liniment, nichtionisches ... | 220003839    | 1        |
| BOMBASTU Gehe 29:01.18 | Liniment, nichtionisches ... | 170011409    | 1        |
| Bombastu/ Noweda       | Liniment, nichtionisches ... | 309802       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| Bombastu/Phönix  | Liniment, nichtionisches ... | 21003172        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... |                 | 8               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 10025682        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 108006454       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 13(305594)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 13(306358)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 131648          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 14(307681)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 15(308623)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 15192502        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 15421002        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 16(307683)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 16318801        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17(309794)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17000556        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17000557        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17000558        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17000559        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17000560        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17000574        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17000575        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17000577        | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001403        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001405        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001406        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001407        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001408        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001409        | 10              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001410        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001411        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17001412        | 8               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001837        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001838        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001839        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001840        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001841        | 16              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 171207WL/310644 | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 171229WL/310644 | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17144502        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 17208901        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18(310355)      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 180000058       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18000054        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18000055        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18000056        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18000057        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18000058        | 19              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18000059        | 20              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 180004545       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 1800059         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001654        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001655        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001656        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001657        | 10              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001658        | 8               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001659        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001660        | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18001761        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18001762        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18001764        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18001766      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18001767      | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18001768      | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002331      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002332      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002333      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002335      | 20              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002355      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002884      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002885      | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002886      | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18002887      | 19              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002956      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002957      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002958      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002959      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002960      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002961      | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003527      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003529      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003530      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003531      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003532      | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003533      | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18003534      | 11              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004182      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004183      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004184      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004185      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004187      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004188      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004190      | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18004191      | 9               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004545      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004546      | 10              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004547      | 11              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004548      | 11              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005137      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005139      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005140      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005142      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005143      | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005144      | 15              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005145      | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005536      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005539      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005540      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18005541      | 9               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005582      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005583      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005584      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005585      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005586      | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18006449      | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18006450      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18006451      | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18006452      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18006453      | 15              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 18006454      | 25              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 18006888      | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------|----------|
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 18006889        | 18       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 18006890        | 12       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 18006980        | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 180305WL/307264 | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 18174401        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19(17000575)    | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19000518        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19000519        | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19000520        | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19000521        | 17       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001224        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001293        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001295        | 6        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001296        | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001297        | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001298        | 23       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19001299        | 23       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19001957        | 10       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19001958        | 14       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19001959        | 7        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19001960        | 8        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19001961        | 15       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002435        | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002436        | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002437        | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002438        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002439        | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 1900244         | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002440        | 13       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002441        | 7        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002801        | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002802        | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002803        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002804        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002805        | 12       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002806        | 12       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19002842        | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19002913        | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19002914        | 7        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003329        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003330        | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003331        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003332        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003333        | 13       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003334        | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19003335        | 7        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19003404        | 6        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19003405        | 7        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19003406        | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19003407        | 8        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19003408        | 13       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19004230        | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19004232        | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19004233        | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19004234        | 23       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 19004264        | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19004637        | 3        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19004638        | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19004640        | 5        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 19004641        | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 19004642      | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19004810      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19004811      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19004812      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19004813      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19004814      | 19              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19004815      | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19005449      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19005450      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19005451      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19005453      | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006134      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006135      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006136      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006137      | 22              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 19006509      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 19006510      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006511      | 12              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 19006512      | 7               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 19006513      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 19006514      | 10              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006547      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006549      | 10              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 19006550      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 1902806       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 190420904     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 190641906     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 1906549       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 190782607     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 190793007     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 191132210     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 192621        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 198001299     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20(17000575)  | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 200000988     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 200003823     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000417      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000423      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000424      | 18              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000425      | 11              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000986      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000987      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000988      | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20000989      | 22              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001323      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001324      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001325      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001326      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001327      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001329      | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20001330      | 17              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001408      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 200014113     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001412      | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001413      | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001414      | 11              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20002000      | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20002001      | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20002002      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 20002003      | 19              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002004     | 28       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002760     | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002761     | 9        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002762     | 10       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002981     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002982     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002983     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002984     | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20002985     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002986     | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002987     | 11       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002988     | 16       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20002989     | 8        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003070     | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003071     | 8        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003072     | 3        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003073     | 15       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003816     | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003817     | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003821     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003822     | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003823     | 21       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003824     | 29       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003825     | 13       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003826     | 26       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20003923     | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20004042     | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20004044     | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20004045     | 10       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20004405     | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20004406     | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20004407     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20004408     | 15       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 20004409     | 14       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20005299     | 6        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 2000530      | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20005300     | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20005301     | 3        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 20005302     | 14       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2000836      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2000988      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2002001      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2002762      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2002985      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2002989      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2003822      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 2003825      | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 2004044      | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21(17001405) | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21000616     | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21000617     | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21000618     | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21000619     | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21000621     | 11       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21000622     | 12       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 210022577    | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21002325     | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21002326     | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21002327     | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 21002328     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|------------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21002329         | 17              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21002330         | 17              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002562         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002563         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002568         | 6               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002569         | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002576         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002578         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21003170         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21003172         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21003175         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21003176         | 14              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21003177         | 10              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21003178         | 11              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2100376          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003859         | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003860         | 7               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003861         | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21004482         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21004484         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21004485         | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21004486         | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 21004487         | 11              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21005028         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21005029         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 21005030         | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 211115(21000617) | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22(18000057)     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 2200002280       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000832         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000833         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000834         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000835         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000836         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000837         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000839         | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000840         | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22000841         | 15              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22001380         | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22001381         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22001383         | 10              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002279         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002280         | 15              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002290         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002291         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002292         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002293         | 19              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002294         | 16              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002806         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002807         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002809         | 15              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002810         | 12              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002851         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002852         | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002853         | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002854         | 20              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22002860         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003866         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003868         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003869         | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|------------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003871         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003872         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003873         | 14              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 22003874         | 6               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004549         | 11              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004550         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004551         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2200839          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2203871          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 220519(21004484) | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 229263           | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23(18002332)     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23000404         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23000407         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23000408         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23000409         | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23000410         | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23000411         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000819         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000820         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000821         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23002235         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23002236         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23002238         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23002240         | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002823         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002824         | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23004204         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23004210         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23004212         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 230113(22003869) | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 23B280920        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 24(125336)       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 24001948         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 24001955         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 24003892         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 25031-05-01      | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 258820           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 26(18005138)     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 264191           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 265946           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 267329           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 267339           | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 268124           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 268125           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 268572           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 269131           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 269132           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 269133           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 269843           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 269847           | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 269848           | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 26A281216        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 26B0590416       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 27(18006450)     | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 270673           | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 271236           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 271242           | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 271245           | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 271249           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 271302        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 271304        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 272614        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 272615        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 272647        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 273371        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 273373        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 273374        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 273375        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 273773        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 273774        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274014        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274016        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 274772        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274813        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274815        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274819        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274820        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 274869        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275626        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275785        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275786        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275787        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275788        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275789        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 275790        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 275792        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 275864        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 275869        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2764          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 276523        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 276524        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 276525        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 276526        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 277778        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 277781        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 277782        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 278255        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 278256        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 278258        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 278259        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 278260        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 279397        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 279399        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 279400        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279496        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279497        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279498        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279499        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279500        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279501        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 279502        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 280805        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 280876        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 280877        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2809          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 281558        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 281560        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 281561        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 281562        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 281563        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 281564        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 281642        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 281643        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 281644        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 281645        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 281646        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2819          | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282332        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282333        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282334        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282335        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 282882        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 282884        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 282885        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282945        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282946        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 282947        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 284231        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 284233        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 284234        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 284236        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 284237        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 284338        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 284339        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 284340        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285023        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285024        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285025        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 285737        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 285738        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 285739        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 285740        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285790        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 285791        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285792        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285793        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 285795        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 285838        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 286417        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 286418        | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 286419        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 286420        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 286421        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 286935        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 286936        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 287318        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 287319        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 287320        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 287321        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 287323        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 287409        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 287410        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 287411        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 287412        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 288386        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 288387        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 288389        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 288390        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 288451        | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 288452       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 288453       | 8        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 288454       | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 288533       | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 288535       | 5        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 288536       | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 288537       | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 288538       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 289205       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 289206       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 289207       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 289208       | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 289209       | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 289862       | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 289863       | 7        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 289864       | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 29(19000519) | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 290121       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 290610       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 290611       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 290612       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 290613       | 8        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291220       | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291221       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291222       | 6        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291223       | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291286       | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291859       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291860       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 291861       | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 291866       | 3        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 291867       | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 292491       | 7        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 292492       | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 292493       | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 292618       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 292619       | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 292621       | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 292742       | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 293574       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 293577       | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 293578       | 6        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 293579       | 8        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 293590       | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 293591       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 294211       | 9        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 294212       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 294213       | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 294277       | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 294433       | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 294434       | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 294435       | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 295068       | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 295069       | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 295070       | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 295071       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 295072       | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 295073       | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 295852       | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 295853       | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 295854        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 295857        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 295910        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 295911        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296106        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296107        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296108        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296109        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296110        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296111        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 296503        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 296504        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 296505        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 296506        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296584        | 11              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296585        | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 296589        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 297052        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 297053        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 297054        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 29715         | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297171        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297172        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297173        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297174        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297175        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297176        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297177        | 12              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 297178        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 298465        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 298466        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 298467        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 298468        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 298572        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 299132        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 299133        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 299338        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 299986        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 299987        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 299988        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 2x21003173    | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 2x21003859    | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 30(19001296)  | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 3000410       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300195        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300196        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300197        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300198        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300199        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300200        | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300858        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300859        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300860        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300861        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300862        | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300863        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 300864        | 12              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 300965        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 300966        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 300967        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 300968        | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 301555        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 301556        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 301557        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 301558        | 11              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 301561        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 301562        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 301989        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 301992        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 301993        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 301995        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302283        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302284        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302285        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302286        | 14              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302287        | 15              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302849        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302851        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302852        | 13              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 302887        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 302930        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 302931        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 302932        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 302933        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 303893        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 303894        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 303895        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 303896        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 303897        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 303898        | 10              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 303957        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 303959        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 303960        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 303961        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 303962        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 303963        | 9               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 304496        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 304840        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 304841        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 304842        | 5               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 304843        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 304844        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 3048843       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 304932        | 8               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 304933        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 304934        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 304935        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 304936        | 12              |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 3051558       | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 305591        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 305593        | 2               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 305594        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 305595        | 6               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 305596        | 12              |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 306059        | 7               |
| Bombastus        | Liniment, wasserhaltiges ... | 306060        | 4               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 306357        | 1               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 306358        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 306359        | 3               |
| Bombastus        | Liniment, nichtionisches ... | 306360        | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 306361             | 16       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 306362             | 14       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 307262             | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 307263             | 15       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 307264             | 11       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 307265             | 6        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 307680             | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 307681             | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 307682             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 307683             | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 307684             | 11       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 307685             | 12       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308622             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308623             | 7        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308624             | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308625             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308626             | 5        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308627             | 10       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 308628             | 17       |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 308908             | 1        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 308909             | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 308910             | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 308911             | 2        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 308912             | 11       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 30898              | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309786             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309790             | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309791             | 9        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309792             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309794             | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309795             | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309796             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309797             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309798             | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309799             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309801             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309802             | 7        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309803             | 7        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 309804             | 7        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 310355             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 310356             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 310357             | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 310358             | 9        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 310358-20180112Ma4 | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 310359             | 5        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 310641             | 7        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 310642             | 5        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 310643             | 4        |
| Bombastus | Liniment, wasserhaltiges ... | 310644             | 20       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 311039             | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 311040             | 2        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 311041             | 16       |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 311609             | 3        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 311610             | 4        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 311611             | 8        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 32(19002434)       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 3249               | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 33(19001295)       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 34(19004233)       | 1        |
| Bombastus | Liniment, nichtionisches ... | 3451               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant              | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 35(19004812)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 36(19006136)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 37(20002760)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 38(20002981)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 388627           | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 39(20003816)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 40(20004406)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 41(21000620)     | 1        |
| Bombastus              | Liniment, wasserhaltiges ... | 4114E-03266      | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 418M-03266       | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 488451           | 1        |
| Bombastus              | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A070114         | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 5A150419         | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 60091111         | 4        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 60091112         | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 600991111        | 1        |
| Bombastus              | Liniment, wasserhaltiges ... | 61A040918        | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 7021402          | 1        |
| Bombastus              | Liniment, wasserhaltiges ... | 88A161214        | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 98434            | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | 9A120619         | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | HS46738549       | 1        |
| Bombastus              | Liniment, nichtionisches ... | UL161120         | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 281564           | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 282947           | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 285025           | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 288452           | 1        |
| Bombats                | Liniment, nichtionisches ... | 311039           | 1        |
| Bombatus               | Liniment, wasserhaltiges ... | 18006888         | 5        |
| Bombstus/ Gehe         | Liniment, nichtionisches ... | 19004234         | 1        |
| Bombstus               | Liniment, nichtionisches ... | 300199           | 1        |
| Cael/Phönix            | Liniment, nichtionisches ... | 15326702         | 1        |
| Caeleo/ Kehr           | Liniment, nichtionisches ... | 2100241101       | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... |                  | 2        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 102600630        | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 10260630         | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 10260682         | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A07622         | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A110515        | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 10A310516        | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 11A040618        | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 122304           | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 123304           | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 123test          | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 1290617/17064402 | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 12A200616        | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 13A260617        | 2        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14024102         | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14024104         | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 140918           | 4        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14092015A        | 1        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14134601         | 9        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14173601         | 3        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14209501         | 8        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14276001         | 5        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14276002         | 7        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14328402         | 3        |
| Caelo                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 14350002         | 2        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 14350703         | 3        |
| Caelo                  | Liniment, nichtionisches ... | 15002302         | 5        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15014601  | 9        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 150321    | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15096001  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15096002  | 11       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15096101  | 8        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15192301  | 8        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15192391  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15192401  | 11       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15192502  | 9        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1519252   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15279702  | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 15324402  | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 15324403  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15326702  | 12       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15326703  | 8        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15420901  | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15420902  | 5        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 15421002  | 4        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16021601  | 22       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16113801  | 14       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16113901  | 13       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16113902  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16114002  | 17       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1616701   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16176701  | 26       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16176802  | 6        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 16182403  | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16218201  | 20       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1621821   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16218301  | 14       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 162258402 | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16248301  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1625401   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1625801   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16258401  | 7        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16258501  | 19       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16258801  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1631880   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16318801  | 55       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16318802  | 9        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 16330502  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1676802   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16B140721 | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 16B190716 | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17001404  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17001409  | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 17022202  | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17027801  | 28       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17027901  | 13       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17053187  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 170644    | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 17064401  | 18       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17064402  | 49       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17117303  | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1714401   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17144401  | 27       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17144502  | 8        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17175201  | 21       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 17175301  | 22       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 17198902  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 17198903      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17208802      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17208901      | 12              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17209001      | 31              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17209901      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17261101      | 17              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17261201      | 28              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17312501      | 31              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17312601      | 26              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17313102      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17313201      | 12              |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 17333401      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 1744401       | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 1761201       | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 17A140817     | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18000058      | 1               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001658      | 1               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001660      | 3               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18001760      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18002885      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18002886      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18002887      | 2               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002957      | 1               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002961      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18003533      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18004190      | 1               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004548      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 180050701     | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18005144      | 2               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005586      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18050701      | 96              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18050702      | 22              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18055703      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 1805702       | 1               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18074403      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18086702      | 14              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18086801      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18106503      | 30              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 181065035784  | 1               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18109001      | 2               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18109002      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18153501      | 29              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18153602      | 5               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18174401      | 11              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18174501      | 17              |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18233002      | 4               |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18233003      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 1823301       | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18233101      | 3               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18233201      | 36              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18233302      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18266401      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18278801      | 11              |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 18278901      | 33              |
| Caelo            | Liniment, wasserhaltiges ... | 18313901      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 19000521      | 2               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 19002435      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 19002441      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 19002801      | 1               |
| Caelo            | Liniment, nichtionisches ... | 19004301      | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19004303     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19004501     | 22       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19004815     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19005453     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19006137     | 3        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19016402     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 190351403    | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 190555703    | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19055702     | 15       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19055703     | 57       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19068801     | 4        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19068803     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19084105     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19121801     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19136701     | 67       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 191367012x   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19136702     | 21       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19136704     | 4        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19166302     | 5        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19201301     | 8        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19201401     | 44       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19296403     | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19296404     | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 19313903     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19A010916    | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 19A0190916   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 1A100117     | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2/AD1        | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 200000904004 | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 200002511003 | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 200002511004 | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 200002513001 | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 200003002001 | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20000904003  | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20000904004  | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001810001  | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001810003  | 4        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20002511003  | 17       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20002511004  | 29       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20002513001  | 22       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20002915001  | 4        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20002915003  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2000300200   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003002001  | 54       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003002003  | 20       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2000302003   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001  | 34       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003577002  | 13       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003577004  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20003826     | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003910002  | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003910003  | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20004409     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2000510004   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2002411001   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2002511004   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2003002001   | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2003826      | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 200618       | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 20170829Ma1  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20614             | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21000510001       | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21000510003       | 9        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21000510004       | 22       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21001310003       | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21001822001       | 19       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21001823001       | 16       |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002123003       | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21002329          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21002411001       | 17       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2100241101        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21003177          | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003572002       | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003859          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 210039580001      | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001       | 19       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 210051003         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2110002511003     | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 21A131015         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 21A201113         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 220001188001      | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000259001       | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000260001       | 13       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2200026000174/22P | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000261001       | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22000261002       | 6        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001187002       | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001       | 17       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001189002       | 7        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001709001       | 8        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22001709002       | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22002293          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22002294          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22002532001       | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002       | 24       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001       | 15       |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2200532001        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2202532002        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22A100918         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 22A101114         | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23000487001       | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23000489001       | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001042001       | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23001731001       | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23002581001       | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23002980001       | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 23A111213         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 24A081018         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 24A231116         | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 24A271114         | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 25052021-1        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 25A01215          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 269134            | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 26A281215         | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 26A281216         | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 270819Mo          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 275785            | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 275787            | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 276526            | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 278260            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 281562        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 281564        | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 281646        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 282333        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 284237        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 285791        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 287323        | 3        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 287410        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 288454        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 289208        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 289209        | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 28B240518     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 291222        | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 291286        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 293579        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 294211        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 295070        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 295072        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 295910        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 296585        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 297171        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 297175        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 297176        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 297178        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 298466        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 299133        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 2A100215      | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 300199        | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 300862        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 300863        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 300864        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 302283        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 302285        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 303898        | 2        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 304842        | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 304844        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 304936        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 306362        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 307658        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 307685        | 2        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 308627        | 3        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 308912        | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 309791        | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 30A280518     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 31 (19136701) | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 310355        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 310359        | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 310641        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 311039        | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 311611        | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 31a290517     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 3269          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 3291          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 3305          | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 3331          | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B170516     | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 38A080719     | 1        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 3A240216      | 3        |
| Caelo     | Liniment, nichtionisches ... | 4063101       | 1        |
| Caelo     | Liniment, wasserhaltiges ... | 43A030717     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 4617M-03366 | 1        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 4717Q-03266 | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 47B020712   | 1        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 4A010316    | 7        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 4A010317    | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 52B010817   | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 57A041119   | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 59b030918   | 1        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 5A110315    | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 5B040219    | 1        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 60091111    | 2        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 63A170918   | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 67A12092916 | 1        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 6A290317    | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 6A300117    | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 70717       | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 70B191118   | 1        |
| Caelo                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 8A040220    | 1        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 8A100516    | 3        |
| Caelo                     | Liniment, nichtionisches ... | 9A230518    | 1        |
| Caeol/ Noweda             | Liniment, nichtionisches ... | 16318801    | 1        |
| Caeol/Phornix             | Liniment, nichtionisches ... | 17261201    | 1        |
| Caeolo / Anzag            | Liniment, nichtionisches ... | 308627      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 16318801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 23000487001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 3114041     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21001822001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21002411001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21000510003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21001822001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 196512      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002563    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22001189001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19136701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19201401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19055703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21001822001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 19068802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22002532004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20003002001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22001189002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Liniment, nichtionisches ... | 19201401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Liniment, nichtionisches ... | 21000510003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Liniment, nichtionisches ... | 23000487001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Liniment, nichtionisches ... | 23000489001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Liniment, nichtionisches ... | 22000260001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19136701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20004408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 19004501    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Liniment, nichtionisches ... | 19136701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 22000260001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Liniment, nichtionisches ... | 22000261002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19136702     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001810003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20003577002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Liniment, nichtionisches ... | 21002411001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 18278901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19055703     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19136701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19136702     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20003577004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21000510004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001810003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Liniment, nichtionisches ... | 20003002001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 11C060521    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 19136701     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 21001823001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Liniment, nichtionisches ... | 19201301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Liniment, nichtionisches ... | 20003002001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 20000904003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 20003577002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22000261001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22001709001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003572002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 18153501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 18174503     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 18184802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 18233101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 18233201     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 18278901     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 18307406     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 18313901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 18313902     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19004301     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19004501     | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19006549     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19055702     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19055703     | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19061809     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 19068801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 19068802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19136701     | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19136702     | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19136704     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 19166302     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19201301     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19201401     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 192827002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 19D120820    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 200002513001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 20000904004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, nichtionisches ... | 20000989     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Liniment, wasserhaltiges ... | 20001810003  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 20002511003 | 2        |
| CAESAR & LORETZ GMBH     | Liniment, nichtionisches ... | 20002511003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 20002511004 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 20002513001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20002915001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 20003002001 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, wasserhaltiges ... | 20003002003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 20003577001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 20003577002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21000510001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21000510003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21000510004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, wasserhaltiges ... | 2100131003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21001822001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21001823001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21002411001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 21003958001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22000259001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22000260001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22000261001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22000261002 | 2        |
| CAESAR & LORETZ GMBH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001187002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001189001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001189002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001709001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001709002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22001710002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22002532001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22002532004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 22003521001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 23000487001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 23001730001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 309801      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 9A300320    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH AHD | Liniment, nichtionisches ... | 19055703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Liniment, nichtionisches ... | 19055702    | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda  | Liniment, nichtionisches ... | 278260      | 1        |
| Caesar & Loretz          | Liniment, nichtionisches ... | 17313201    | 1        |
| Caesar & Loretz          | Liniment, nichtionisches ... | 18086702    | 1        |
| Caesar & Loretz          | Liniment, nichtionisches ... | 19136701    | 1        |
| Caesar & Loretz          | Liniment, nichtionisches ... | 22000261002 | 1        |
| Caesar & Loretz          | Liniment, nichtionisches ... | 22002532001 | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH   | Liniment, nichtionisches ... | 18050701    | 1        |
| Caesar/Noweda            | Liniment, nichtionisches ... | 14173601    | 1        |
| Caesar/Noweda            | Liniment, nichtionisches ... | 15326703    | 1        |
| Caleo/Alliance           | Liniment, nichtionisches ... | 18278801    | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk...  | Liniment, nichtionisches ... | 19136701    | 2        |
| Cealo/ Anzag             | Liniment, nichtionisches ... | 17144401    | 2        |
| Cealo/Noweda             | Liniment, nichtionisches ... | 15096101    | 1        |
| Cealo/Noweda             | Liniment, nichtionisches ... | 17027801    | 1        |
| Cealo                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20000904002 | 1        |
| Celo                     | Liniment, nichtionisches ... | 16113801    | 1        |
| Chiesi/Phoenix           | Liniment, nichtionisches ... | 18050701    | 1        |
| Delta                    | Liniment, nichtionisches ... | 18050701    | 1        |
| E Plus                   | Liniment, nichtionisches ... | 18001767    | 1        |
| E Plus                   | Liniment, nichtionisches ... | 18002887    | 1        |
| E Plus                   | Liniment, nichtionisches ... | 309802      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Ebert & Jacobi          | Liniment, nichtionisches ... | 18005541      | 1               |
| Ebert u. Jacobi 1...    | Liniment, nichtionisches ... | 300864        | 1               |
| Eigen                   | Liniment, nichtionisches ... |               | 1               |
| eigene Herstellung 5... | Liniment, nichtionisches ... | 20200805      | 1               |
| Eigene Herstellung      | Liniment, nichtionisches ... | 1546          | 1               |
| Eigene Herstellung      | Liniment, nichtionisches ... | 1567          | 1               |
| Eigenherstellung        | Liniment, nichtionisches ... | RD200731-0001 | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 15192401      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 16258401      | 2               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 16C190716     | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 17001409      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A010419     | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A030314     | 2               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004547      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 18050701      | 2               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 18313901      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 19004641      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 20004408      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 21003176      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 300968        | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 307684        | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 309802        | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 310644        | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 33A210513     | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 42B160615     | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 4A190218      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 4A250214      | 2               |
| Euro OTC                | Liniment, nichtionisches ... | 6A120318      | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 70B191118     | 1               |
| Euro OTC                | Liniment, wasserhaltiges ... | 71A051015     | 2               |
| Euro Pharmachem/Phönix  | Liniment, wasserhaltiges ... | 110315        | 1               |
| Fa.Phönix               | Liniment, nichtionisches ... | 18106503      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 122304        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 123304        | 2               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 125304        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 14350703      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 16113901      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 16182403      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 17001403      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 17027801      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A030314     | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 18000059      | 2               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 1805070       | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 18086801      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 18174501      | 2               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 18233201      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 18278801      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 20000989      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 21003178      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 22003873      | 1               |
| Fagron                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A080518     | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 257210        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 258210        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 27301         | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 288452        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 289863        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 294434        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 296111        | 2               |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 301558        | 1               |
| Fagron                  | Liniment, wasserhaltiges ... | 302933        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 307684    | 1        |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 310358    | 1        |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 311038    | 1        |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 311040    | 1        |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 311041    | 1        |
| Fagron                  | Liniment, nichtionisches ... | 5A110315  | 1        |
| Fiebig                  | Liniment, nichtionisches ... | 17312601  | 1        |
| Fiebig                  | Liniment, nichtionisches ... | 18050701  | 1        |
| Fiebig                  | Liniment, nichtionisches ... | 18153501  | 1        |
| Gehe / PKH              | Liniment, nichtionisches ... | 5A150419  | 1        |
| Gehe 18.08.14           | Liniment, nichtionisches ... | 288387    | 4        |
| Gehe amax               | Liniment, nichtionisches ... | 18005144  | 1        |
| Gehe amax               | Liniment, nichtionisches ... | 19001298  | 1        |
| Gehe amax               | Liniment, nichtionisches ... | 19002806  | 1        |
| Gehe amax               | Liniment, nichtionisches ... | 19004234  | 1        |
| Gehe amax               | Liniment, wasserhaltiges ... | 34B200515 | 1        |
| GEHE Halle              | Liniment, nichtionisches ... | 2202806   | 1        |
| Gehe Kassel             | Liniment, nichtionisches ... | 15014601  | 2        |
| Gehe Schwerin           | Liniment, nichtionisches ... | 304932    | 1        |
| Gehe ÜW                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002822  | 3        |
| GEHE/LEYH Parma/09.0... | Liniment, wasserhaltiges ... | 134211    | 2        |
| Gehe/Pharmachem /13...  | Liniment, wasserhaltiges ... | 250412    | 1        |
| GEHE/Pharmachem/20.0... | Liniment, wasserhaltiges ... | 91211     | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 10A190623 | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 110418    | 2        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 11C190623 | 1        |
| gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 12B010724 | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 12B030624 | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 14A260617 | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 15192401  | 2        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 15326702  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A120623 | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 16021601  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 16318801  | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 16A020817 | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 17001403  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001837  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 17027801  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 17064402  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 17064404  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 17175201  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 17312501  | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 17312501  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17A060723 | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 17B250923 | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 18000054  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 18000058  | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 18002332  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002960  | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 18003529  | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 18004188  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18004546  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005584  | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 18006450  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 18006453  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 18050701  | 2        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 18050701  | 2        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 18050702  | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 1815301   | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 18174501  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 1823201     | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 18278801    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 18A260923   | 2        |
| GEHE      | Liniment, nichtionisches ... | 19001296    | 3        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 19001959    | 3        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 19004234    | 2        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 19055703    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 19136701    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 191511      | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 193521      | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 20005301    | 2        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 21000622    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002562    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 21003859    | 1        |
| GEHE      | Liniment, nichtionisches ... | 21A250917   | 1        |
| GEHE      | Liniment, nichtionisches ... | 22002293    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002852    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 22003868    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 22003870    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 22003874    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A081024   | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 22B060519   | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23000408    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23000410    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23000411    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000821    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23001729001 | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23002239    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23002240    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23004202    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23004209    | 2        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 23004210    | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A080823   | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001729    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 24001734002 | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 24001950    | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 2400207     | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 24003892    | 1        |
| GEHE      | Liniment, nichtionisches ... | 24A231116   | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 25A071217   | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A161023   | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 269845      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 269846      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 271303      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 272611      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 274014      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 275792      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 278253      | 2        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 279498      | 2        |
| GEHE      | Liniment, nichtionisches ... | 27A181217   | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 280873      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 280874      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 280877      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 282335      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 284236      | 1        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 284338      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 285024      | 1        |
| Gehe      | Liniment, nichtionisches ... | 289205      | 1        |
| GEHE      | Liniment, nichtionisches ... | 2A010217    | 3        |
| Gehe      | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A110123    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------|----------|
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 2A1700118     | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 2A170118      | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 306361        | 1        |
| GEHE                    | Liniment, nichtionisches ... | 307684        | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 308627        | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 310641        | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 310642        | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 310643        | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 31B111223     | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 6B070323      | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 6B260115      | 1        |
| Gehe                    | Liniment, nichtionisches ... | 81019         | 1        |
| Gehe                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B180423      | 1        |
| Hageda                  | Liniment, nichtionisches ... | 19002441      | 1        |
| Hageda                  | Liniment, nichtionisches ... | 20000424      | 1        |
| Hageda                  | Liniment, nichtionisches ... | 20000988      | 1        |
| Hageda                  | Liniment, nichtionisches ... | 20002762      | 1        |
| Hedinger                | Liniment, nichtionisches ... | 107312501     | 1        |
| Hedinger                | Liniment, nichtionisches ... | P2018/118     | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Liniment, nichtionisches ... | 284234        | 1        |
| hochhaus-Apotheke       | Liniment, nichtionisches ... | 16318801      | 1        |
| hochhaus-Apotheke       | Liniment, nichtionisches ... | 2116617027801 | 1        |
| Holdermann              | Liniment, nichtionisches ... | 24003888      | 1        |
| Holdermann              | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A190224      | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Liniment, nichtionisches ... | 16113901      | 2        |
| Infectopharm / Noweda   | Liniment, wasserhaltiges ... | 18001660      | 4        |
| Infectopharm/AHD        | Liniment, nichtionisches ... | 12(304933)    | 1        |
| Jenne                   | Liniment, nichtionisches ... | 12C010724     | 1        |
| Jenne                   | Liniment, nichtionisches ... | 264181        | 1        |
| jenne                   | Liniment, nichtionisches ... | 297176        | 2        |
| Kehr Holdermann         | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A150424     | 2        |
| Kehr Holdermann         | Liniment, wasserhaltiges ... | 27A071123     | 1        |
| Kehr Holdermann         | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A060224      | 2        |
| Kehr/ PKH GmbH          | Liniment, nichtionisches ... | 14A260617     | 1        |
| Kehr/ PKH GmbH          | Liniment, nichtionisches ... | 15A170718     | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 14A260617     | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 16A170718     | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 16B020823     | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 2200352       | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 22003520001   | 1        |
| Kehr                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004551      | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 22A231017     | 1        |
| Kehr                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000821      | 5        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 23002238      | 2        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 23002239      | 2        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 23004211      | 2        |
| Kehr                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005202      | 1        |
| Kehr                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005203      | 1        |
| Kehr                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005204      | 1        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 24000212      | 2        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 24001955      | 3        |
| Kehr                    | Liniment, nichtionisches ... | 25000626      | 1        |
| Kehr                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 56B210817     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | Liniment, nichtionisches ... | 18106503      | 1        |
| Lamotte                 | Liniment, nichtionisches ... | 22000839      | 2        |
| Leyh Phama              | Liniment, wasserhaltiges ... | 154111        | 1        |
| Leyh Pharma / Allian... | Liniment, wasserhaltiges ... | 153511        | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 174431        | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 183651        | 1        |
| Leyh Pharma / Phönix    | Liniment, wasserhaltiges ... | 191511        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Leyh Pharma GmbH / A...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 191511    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH / Phönix | Liniment, wasserhaltiges ... | 181831    | 2        |
| Leyh Pharma GmbH / Phönix | Liniment, wasserhaltiges ... | 193521    | 3        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 191021    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 191511    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 193521    | 3        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 194721    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 201641    | 3        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 203951    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH Bro...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 210211    | 1        |
| LEYH PHARMA GmbH/All...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 202751    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 110531    | 1        |
| leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 150211    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 164021    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 173041    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 181831    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 183651    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 183731    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 191021    | 2        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 193031    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 193521    | 2        |
| Leyh pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 200751    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 201641    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 203951    | 1        |
| Leyh Pharma GmbH          | Liniment, nichtionisches ... | 27A111218 | 1        |
| leyh Pharma/ Sanacorp     | Liniment, wasserhaltiges ... | 124941    | 1        |
| Leyh pharma/AHD/23.10.19  | Liniment, wasserhaltiges ... | 193521    | 1        |
| Leyh Pharma/Anzag/16...   | Liniment, wasserhaltiges ... | 194721    | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Liniment, wasserhaltiges ... | 164021    | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda        | Liniment, wasserhaltiges ... | 200221    | 1        |
| Leyh Pharma/Phönix        | Liniment, wasserhaltiges ... | 174431    | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp      | Liniment, wasserhaltiges ... | 164641    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 151621    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, nichtionisches ... | 153811    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 155041    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 160551    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 161421    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 162141    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 162741    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 170631    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 171411    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 172121    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 173051    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 174431    | 5        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 180141    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 181151    | 2        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 181831    | 1        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 182841    | 2        |
| Leyh Pharma               | Liniment, wasserhaltiges ... | 4580715   | 1        |
| LEYH PHARMAGmbH           | Liniment, wasserhaltiges ... | 200751    | 2        |
| LEYH PHARMAGmbH           | Liniment, wasserhaltiges ... | 201641    | 3        |
| LEYH PHARMAGmbH           | Liniment, wasserhaltiges ... | 202751    | 2        |
| Leyh/Gehe                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 131121    | 1        |
| Leyh                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 124941    | 1        |
| Leyh                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 153511    | 1        |
| Leyh                      | Liniment, wasserhaltiges ... | 162141    | 2        |
| Leyh-Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 133721    | 1        |
| Leyh-Pharma GmbH          | Liniment, wasserhaltiges ... | 142231    | 1        |
| LeyhPharma/AlianceH.      | Liniment, wasserhaltiges ... | 173051    | 1        |
| LeyhPharma/AlianceH.      | Liniment, wasserhaltiges ... | 180141    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| LeyhPharma/AllianceH. | Liniment, wasserhaltiges ... | 181151      | 1        |
| LeyhPharma/AllianceH. | Liniment, wasserhaltiges ... | 191021      | 1        |
| LEYH-Pharma           | Liniment, wasserhaltiges ... | 203951      | 2        |
| LEYH-Pharma           | Liniment, wasserhaltiges ... | 210211      | 1        |
| Leyhs Pharma Gmbh     | Liniment, wasserhaltiges ... | 161121      | 1        |
| Leyhs                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 162231      | 1        |
| Leyhs                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 163541      | 1        |
| Leyhs                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 164541      | 2        |
| Max Jenne             | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000820    | 1        |
| Nachprüfung           | Liniment, nichtionisches ... | AP210716-03 | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19055703    | 1        |
| Noweda / PKH GmbH     | Liniment, nichtionisches ... | 10C070420   | 1        |
| Noweda 27.08.15       | Liniment, nichtionisches ... | 15192301    | 1        |
| Noweda PKH Halle      | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A170619   | 1        |
| Noweda PKH Halle      | Liniment, wasserhaltiges ... | 31A290517   | 1        |
| Noweda PKH Halle      | Liniment, wasserhaltiges ... | 55A221019   | 1        |
| Noweda PKH Halle      | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A040220    | 1        |
| Noweda/AEP            | Liniment, nichtionisches ... | 309802      | 1        |
| noweda/anzag          | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A250319   | 1        |
| noweda/anzag          | Liniment, nichtionisches ... | 2A292119    | 1        |
| Noweda/Noweda         | Liniment, nichtionisches ... | 20002988    | 1        |
| Noweda/pharmachem     | Liniment, nichtionisches ... | 18233201    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 10A150514   | 1        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 10A190423   | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 10C010719   | 1        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 11B150424   | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 11C190623   | 2        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 140623      | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 14A010823   | 1        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 14C050623   | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 15096002    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 15192502    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 15420902    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 15421002    | 1        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A040315   | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 16258401    | 2        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 16318802    | 2        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 16B040522   | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 17208901    | 2        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 17C250923   | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18002335    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18003532    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18005143    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18006453    | 1        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 180141      | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18050701    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18050702    | 2        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18086801    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18233201    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18278801    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 18278901    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19000521    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19002441    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19004301    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19004501    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19005453    | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19006550    | 1        |
| Noweda                | Liniment, wasserhaltiges ... | 191021      | 1        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19136701    | 2        |
| Noweda                | Liniment, nichtionisches ... | 19136702    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 19A090924    | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 19C151123    | 3        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 1A050224     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 200002511004 | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 20001330     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 20002513001  | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 20002988     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 20003002001  | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 20004409     | 2        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 200223       | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 20A240723    | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 21002411001  | 2        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 210323       | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001  | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002280     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 22002294     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 22002532002  | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002854     | 1        |
| noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004549     | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22004549     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 2202532002   | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 221123       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 22A101114    | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23000407     | 4        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23000410     | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23000489001  | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000819     | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23000821     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23001182001  | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23001729001  | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23001731001  | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23002233     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23002238     | 3        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23002240     | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002822     | 2        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002823     | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002825     | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23004207     | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 23004211     | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005200     | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 2300819      | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 24000745002  | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24001729     | 4        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 24001734002  | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 24001953     | 2        |
| noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003361     | 2        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003361     | 4        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 24003892     | 2        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 25A191213    | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 271243       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 274820       | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 280813       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 281562       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 285795       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 287323       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 292618       | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 296109       | 1        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 29A201123    | 1        |
| Noweda    | Liniment, nichtionisches ... | 2C250123     | 2        |
| Noweda    | Liniment, wasserhaltiges ... | 304844       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Noweda                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 307263    | 1        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 308628    | 1        |
| Noweda                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 39B150719 | 1        |
| Noweda                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A300123  | 1        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 5A210223  | 1        |
| Noweda                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 74A261015 | 1        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 7A070320  | 2        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 7A300419  | 1        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 7B170423  | 3        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 8A080415  | 1        |
| Noweda                     | Liniment, nichtionisches ... | 9B100624  | 1        |
| Noweda                     | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B180423  | 1        |
| Pharmachem / AHD           | Liniment, wasserhaltiges ... | 307264    | 1        |
| Pharmachem / AHD           | Liniment, wasserhaltiges ... | 310644    | 1        |
| Pharmachem / Gehe          | Liniment, nichtionisches ... | 91118     | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG    | Liniment, wasserhaltiges ... | 100315    | 4        |
| Pharmachem GmbH / AEP      | Liniment, wasserhaltiges ... | 121112    | 1        |
| Pharmachem GmbH Pößneck    | Liniment, wasserhaltiges ... | 190416    | 1        |
| Pharmachem GmbH und Co.KG  | Liniment, wasserhaltiges ... | 160129    | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phönix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 30815     | 1        |
| Pharmachem GmbH            | Liniment, wasserhaltiges ... | 20614     | 2        |
| Pharmachem Pößneck G...    | Liniment, wasserhaltiges ... | 10916     | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...    | Liniment, wasserhaltiges ... | 141016    | 1        |
| Pharmachem Pößneck G...    | Liniment, wasserhaltiges ... | 250516    | 2        |
| Pharmachem Pößneck         | Liniment, wasserhaltiges ... | 270918    | 1        |
| Pharmachem/ Anzag          | Liniment, wasserhaltiges ... | 301018    | 1        |
| Pharmachem/ Noweda         | Liniment, wasserhaltiges ... | 310715    | 1        |
| Pharmachem/Alliance ...    | Liniment, wasserhaltiges ... | 70717     | 1        |
| Pharmachem/Anzag/10...     | Liniment, wasserhaltiges ... | 60513     | 1        |
| Pharmachem/ANZAG/27...     | Liniment, wasserhaltiges ... | 210113    | 1        |
| Pharmachem/Anzag           | Liniment, wasserhaltiges ... | 70412     | 1        |
| Pharmachem/Noweda          | Liniment, wasserhaltiges ... | 10916     | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 10218     | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 10819     | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 110418    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, wasserhaltiges ... | 150911    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 200618    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 290419    | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Liniment, nichtionisches ... | 9118      | 1        |
| Pharmachem/Phönix          | Liniment, wasserhaltiges ... | 160115    | 1        |
| Pharmachem/Phönix          | Liniment, wasserhaltiges ... | 190416    | 1        |
| Pharmachem/Phönix          | Liniment, wasserhaltiges ... | 21013     | 1        |
| Pharmachem/Phönix          | Liniment, wasserhaltiges ... | 50318     | 2        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 121132    | 1        |
| PharmaChem                 | Liniment, nichtionisches ... | 140814    | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 160115    | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 160129    | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 190416    | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 21211     | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 300415    | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, nichtionisches ... | 309802    | 1        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 41119     | 2        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 50522     | 2        |
| Pharmachem                 | Liniment, wasserhaltiges ... | 90832     | 1        |
| PHK GmbH                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 66A160913 | 1        |
| PHK GmbH                   | Liniment, wasserhaltiges ... | 71A291013 | 2        |
| Phoenix (PKH Halle)        | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A210113  | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)        | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A290113  | 1        |
| Phoenix 21.06.2017 2,78EUR | Liniment, nichtionisches ... | 17064402  | 1        |
| Phoenix 24.04.2018 4,68EUR | Liniment, nichtionisches ... | 18000058  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Phoenix 24.04.2019 2,65EUR | Liniment, nichtionisches ... | 19055703    | 1        |
| Phoenix 25.04.2018 4,63EUR | Liniment, nichtionisches ... | 1800058     | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 16318801    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17000560    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 17001841    | 3        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 17261101    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18002960    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 18005585    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 18050701    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 18086702    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 18233201    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 19001298    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 191312111   | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 19201401    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 20001330    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 20002511004 | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 20002513001 | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 20003826    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 200132101   | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 200842808   | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 21000510004 | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 21000620    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 21002123004 | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 21003176    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 21004485    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 22002852    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 22003869    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23000405    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23000411    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23001042001 | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23001183002 | 3        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23001731001 | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23002232    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 23004204    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005200    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005202    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005203    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005204    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 24001947    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 24001952    | 2        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003359    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 24003360    | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 300860      | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 302283      | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 3027        | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 303895      | 1        |
| phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 309791      | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 3128        | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 3196        | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 3371        | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 3373        | 1        |
| Phoenix                    | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A130323    | 3        |
| Phoenix                    | Liniment, nichtionisches ... | 91118       | 2        |
| Phönix (PKH Halle)         | Liniment, nichtionisches ... | 16A060812   | 1        |
| Phönix (PKH Halle)         | Liniment, wasserhaltiges ... | 60A020812   | 1        |
| Phönix Gotha               | Liniment, nichtionisches ... | 12A200819   | 1        |
| Phönix Gotha               | Liniment, nichtionisches ... | 17312501    | 1        |
| Phönix Gotha               | Liniment, wasserhaltiges ... | 174431      | 1        |
| Phönix Gotha               | Liniment, wasserhaltiges ... | 181831      | 1        |
| Phönix Gotha               | Liniment, wasserhaltiges ... | 182841      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>      | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-----------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Phönix Gotha          | Liniment, wasserhaltiges ... | 191021        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 270008        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 273375        | 2               |
| Phönix Gotha          | Liniment, wasserhaltiges ... | 274014        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, wasserhaltiges ... | 275789        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 275792        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 278255        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, wasserhaltiges ... | 279496        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 281559        | 2               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 282946        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 287316        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 290610        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 292617        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 295072        | 1               |
| Phönix Gotha          | Liniment, nichtionisches ... | 296108        | 1               |
| Phönix/Gehe           | Liniment, nichtionisches ... | 18106503      | 1               |
| Phönix/Leyh Pharma    | Liniment, wasserhaltiges ... | 182841        | 2               |
| Phönix/Leyh Pharma    | Liniment, wasserhaltiges ... | 183651        | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... |               | 2               |
| Phönix                | Liniment, wasserhaltiges ... | 13A040624     | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 16318801      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 17001410      | 1               |
| phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 17027801      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 17312501      | 2               |
| Phönix                | Liniment, wasserhaltiges ... | 174431        | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 18006454      | 2               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 19055702      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 19055703      | 2               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 200003002001  | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 20000988      | 2               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 20002000      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 200962209     | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 21001822001   | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 21002327      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 21003178      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 22000837      | 1               |
| Phönix                | Liniment, wasserhaltiges ... | 22000840      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 22003521001   | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 22003874      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 2300173001    | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 23002232      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 23002236      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 23002238      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 23004205      | 3               |
| pHÖNIX                | Liniment, nichtionisches ... | 23004212      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 24000209      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 24001952      | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 24002232001   | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 307684        | 1               |
| PHÖNIX                | Liniment, nichtionisches ... | 311040        | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 311611        | 1               |
| Phönix                | Liniment, nichtionisches ... | 3173          | 1               |
| Phönix                | Liniment, wasserhaltiges ... | 39A190617     | 1               |
| Phönix                | Liniment, wasserhaltiges ... | 67B301017     | 1               |
| Phönix                | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A200224      | 1               |
| PhR Neidhard/Noweda   | Liniment, wasserhaltiges ... | 7A040220      | 1               |
| PhR Neidhardt         | Liniment, nichtionisches ... | 10B010719     | 1               |
| PKH / Phoenix Leipzig | Liniment, wasserhaltiges ... | 14A040315     | 1               |
| PKH Gehe              | Liniment, nichtionisches ... | 11A040618     | 2               |
| PKH Gehe              | Liniment, nichtionisches ... | 17A020818     | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| PKH Gehe                | Liniment, nichtionisches ... | 20A301219 | 1        |
| PKH Gehe                | Liniment, nichtionisches ... | 25A071217 | 1        |
| PKH Gehe                | Liniment, nichtionisches ... | 27A111218 | 1        |
| PKH Gehe                | Liniment, nichtionisches ... | 4A190218  | 1        |
| PKH GmbH / Phönix       | Liniment, nichtionisches ... | 11B270515 | 1        |
| PKH GmbH / Phönix       | Liniment, wasserhaltiges ... | 27B030619 | 1        |
| PKH GmbH / Phönix       | Liniment, wasserhaltiges ... | 58B030918 | 1        |
| PKH GmbH Halle/ AHD     | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A200819 | 1        |
| PKH GmbH/ Alliance H... | Liniment, nichtionisches ... | 15A170718 | 1        |
| PKH GmbH/ Alliance H... | Liniment, nichtionisches ... | 6A120318  | 1        |
| PKH GmbH/ Phönix        | Liniment, wasserhaltiges ... | 23A020413 | 1        |
| PKH GmbH/ Sanacorp      | Liniment, wasserhaltiges ... | 78B031213 | 1        |
| PKH GmbH/Kehr           | Liniment, nichtionisches ... | 24A231116 | 1        |
| PKH GmbH/Kehr           | Liniment, wasserhaltiges ... | 588181119 | 1        |
| PKH GmbH/Phoenix        | Liniment, nichtionisches ... | 18A031219 | 1        |
| PKH GmbH/Phoenix        | Liniment, nichtionisches ... | 1A110121  | 2        |
| PKH GmbH/Phoenix        | Liniment, nichtionisches ... | 200110    | 1        |
| PKH GmbH/Phoenix        | Liniment, nichtionisches ... | 6B010321  | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 10B070622 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 12a200616 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 12A200819 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 13A070621 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 13B060722 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 17A130720 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 17A140817 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 19B120820 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 1B240122  | 2        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 20B130921 | 2        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 21A031122 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 21A241016 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 22A251016 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 25A071217 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 26A191020 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 27A291215 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, wasserhaltiges ... | 35A120617 | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 4B080322  | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 6B180315  | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 7A300316  | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 7A300321  | 1        |
| PKH GmbH                | Liniment, nichtionisches ... | 7B280322  | 1        |
| PKH Halle / Noweda      | Liniment, nichtionisches ... | 10B010719 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 10A150514 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 15A050313 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 15A140714 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 15A150715 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 17A230913 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 22A250314 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 25A021214 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A120115  | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 44A220615 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 45A170614 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 4A110313  | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, nichtionisches ... | 4A250214  | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 59A050814 | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 5A190115  | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Liniment, wasserhaltiges ... | 71A291013 | 2        |
| PKH Halle / Sanacorp    | Liniment, nichtionisches ... | 13B060722 | 1        |
| PKH Halle,Anzag         | Liniment, nichtionisches ... | 20A221012 | 1        |
| PKH Halle,Phönix        | Liniment, nichtionisches ... | 17A030912 | 1        |
| PKH Halle/ Alliance ... | Liniment, wasserhaltiges ... | 11A270218 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| PKH Halle/ Alliance ... | Liniment, wasserhaltiges ... | 8A050218    | 1        |
| PKH Halle/ GEHE         | Liniment, wasserhaltiges ... | 3A080118    | 1        |
| PKH Halle/ GEHE         | Liniment, wasserhaltiges ... | 57A041119   | 2        |
| PKH Halle/ Noweda       | Liniment, wasserhaltiges ... | 41A150719   | 1        |
| PKH Halle/ Noweda       | Liniment, wasserhaltiges ... | 49A300718   | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix /... | Liniment, wasserhaltiges ... | 33a090516   | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix L... | Liniment, nichtionisches ... | 10A110515   | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix L... | Liniment, wasserhaltiges ... | 47A060715   | 1        |
| PKH Halle/ Phönix       | Liniment, nichtionisches ... | 2B150124    | 1        |
| PKH Halle/ Phönix       | Liniment, wasserhaltiges ... | 9B180423    | 1        |
| PKH Halle/AHD           | Liniment, nichtionisches ... | 24A081018   | 1        |
| PKH Halle/AHD           | Liniment, nichtionisches ... | 3A060319    | 1        |
| PKH Halle/Holdermann    | Liniment, nichtionisches ... | 10A100517   | 1        |
| PKH Halle/Kehr          | Liniment, wasserhaltiges ... |             | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Liniment, nichtionisches ... | 15C080620   | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Liniment, nichtionisches ... | 25A081215   | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Liniment, nichtionisches ... | 4A190218    | 1        |
| PKH Halle/Phoenix       | Liniment, nichtionisches ... | 10B070622   | 1        |
| PKH Halle/Phönix        | Liniment, nichtionisches ... | 10B070420   | 1        |
| PKH Halle/Phönix        | Liniment, nichtionisches ... | 12A200616   | 1        |
| PKH Halle/Sanacorp      | Liniment, nichtionisches ... | 25B241121   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 13A200616   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 13A260618   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 16A080620   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 16A081019   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 17A020818   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 22A020920   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 24A081018   | 3        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A310314   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 27A181217   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 2A200120    | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 30B250520   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 42A020614   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 56A120813   | 4        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 69A080914   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 6A120312    | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 72A101016   | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, nichtionisches ... | 7A300419    | 1        |
| PKH Halle               | Liniment, wasserhaltiges ... | 85A281215   | 1        |
| pkh, Phönix             | Liniment, wasserhaltiges ... | 14B170214   | 1        |
| pkh, Phönix             | Liniment, wasserhaltiges ... | 32A120515   | 1        |
| PKH/ Phoenix Leipzig... | Liniment, wasserhaltiges ... | 24a080518   | 1        |
| PKH/Kehr                | Liniment, wasserhaltiges ... | 38B061222   | 1        |
| PKH/Noweda              | Liniment, nichtionisches ... | 21A250917   | 1        |
| PKH/Phönix              | Liniment, nichtionisches ... | 9A190516    | 1        |
| Pöckneck Pharma / Gehe  | Liniment, nichtionisches ... | 16A050815   | 2        |
| Pöckneck Pharma / Gehe  | Liniment, nichtionisches ... | 23A181115   | 2        |
| Raben-Apotheke Mildena  | Liniment, wasserhaltiges ... | 25A310314   | 2        |
| Raben-Apotheke Mildena  | Liniment, wasserhaltiges ... | 49A230614   | 1        |
| Raben-Apotheke Mildena  | Liniment, wasserhaltiges ... | 63A120814   | 2        |
| Rabenapotheke           | Liniment, wasserhaltiges ... | 76A271014   | 1        |
| Rondell Apotheke        | Liniment, nichtionisches ... | 297175      | 1        |
| Rosen-Apotheke          | Liniment, nichtionisches ... | 20002511003 | 1        |
| Sana                    | Liniment, nichtionisches ... | 6B060324    | 1        |
| Sanacorp 21.10.15 ...   | Liniment, nichtionisches ... | 15192301    | 1        |
| sanacorp / Bonbastus    | Liniment, nichtionisches ... | 22000839    | 1        |
| Sanacorp/ Leyh Pharma   | Liniment, wasserhaltiges ... | 115051      | 1        |
| Sanacorp/ Leyh Pharma   | Liniment, wasserhaltiges ... | 122141      | 1        |
| Sanacorp/ Leyh Pharma   | Liniment, wasserhaltiges ... | 123011      | 1        |
| Sanacorp                | Liniment, nichtionisches ... | 13A110724   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 14A010823    | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 15002302     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 15014601     | 1        |
| sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 15096002     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 16182403     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 16318801     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 17064402     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 17209001     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 17312501     | 2        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 18109002     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 19B151123    | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 20A141123    | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 21B060420    | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 22001188001  | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 23000411     | 3        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 23000489001  | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 23002238     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 23002240     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 23002581001  | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 23002825     | 3        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 2300487001   | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 23005203     | 2        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 24000212     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 24000745002  | 1        |
| sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 24A310314    | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 274820       | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 275869       | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 279500       | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 279501       | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 2A120115     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 6B070323     | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, wasserhaltiges ... | 70412        | 1        |
| Sanacorp         | Liniment, nichtionisches ... | 8/AKD101     | 1        |
| Selbsthersteller | Liniment, nichtionisches ... | 20140116     | 1        |
| Th. Geyer        | Liniment, nichtionisches ... | 27A111218    | 1        |
| wepa/Sanaco      | Liniment, nichtionisches ... | 1542102      | 1        |
| Wolf Apotheke    | Liniment, nichtionisches ... | 28(18006449) | 1        |
| Wolf-Apotheke    | Liniment, nichtionisches ... | 285793       | 1        |
| Wolff/Gehe       | Liniment, nichtionisches ... | 19004301     | 1        |

- 381 460 Spektren von 1768 *Apo-Ident*-Kunden aus 62 548 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Liniment-Salben* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1080            | 0              | 68 831          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 3776            | 4              | 152 103         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 8606            | 144            | 381 353         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Liniment-Salben* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,4444 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 99,8942 % (> 99,8148 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7021 %) | 98,3543 % (> 98,3200 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30982     | 31939              | 7,99                      | 33,93                           |
| 31169     | 31169              | 0,00                      | 36,25                           |
| 31170     | 31170              | 0,00                      | 35,72                           |
| 31438     | 31938              | 3,31                      | 38,01                           |
| 31476     | 32090              | 5,56                      | 39,83                           |
| 31827     | 31947              | 2,18                      | 38,07                           |
| 31830     | 31947              | 1,07                      | 36,12                           |
| 31938     | 31938              | 0,00                      | 34,76                           |
| 31939     | 31939              | 0,00                      | 33,62                           |
| 31943     | 31943              | 0,00                      | 36,47                           |
| 31945     | 31945              | 0,00                      | 37,11                           |
| 31946     | 31946              | 0,00                      | 36,25                           |
| 31947     | 31947              | 0,00                      | 36,56                           |
| 32089     | 32089              | 0,00                      | 36,09                           |
| 32090     | 32090              | 0,00                      | 37,91                           |
| 32305     | 31170              | 5,46                      | 35,10                           |
| 32727     | 32089              | 3,58                      | 39,00                           |
| 34505     | 31939              | 5,10                      | 36,48                           |
| 35111     | 35111              | 0,00                      | 34,73                           |
| 35546     | 35546              | 0,00                      | 43,61                           |
| 35615     | 35615              | 0,00                      | 32,18                           |
| 36911     | 31939              | 7,44                      | 37,06                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR

bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Lipo Lotio Cordes®</b>                                       |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10006086-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Lipo Lotio Cordes®

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Lipo Lotio Cordes®      | 2     | 2     | 0     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                           | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Basiscreme DAC                     | 13,14                  | —                              |
| Eucerin® cum Aqua                  | 28,06                  | —                              |
| Wollwachsalkoholcreme DAB          | 36,79                  | —                              |
| Psorisol Basiscreme Audor®         | 37,40                  | —                              |
| Wollwachsalkoholcreme SR           | 37,78                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB | 40,95                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz           | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------|---------|-----------|----------|------------|
| Ichthyol  | Lipo Lotio Cordes® | 19D010  | 35759     | 50       | 2202215    |
| Ichthyol  | Lipo Lotio Cordes® | 24D0007 | 38612     | 40       | 20240222   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 90 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 2 verschiedenen Chargen.



- 69 821 Spektren aus insgesamt 1459 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 90 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz           | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------|---------|-----------|----------|
| Ichthyol  | Lipo Lotio Cordes® | 19D009  | 35073     | 40       |
| Ichthyol  | Lipo Lotio Cordes® | 21D0005 | 35753     | 50       |

- 155 793 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 0 Spektren von 0 *Apo-Ident*-Kunden aus 0 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 0 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.
- 390 210 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 575 Chargen von 344 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes®* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Lipo*

*Lotio Cordes*<sup>®</sup> geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 90              | 0              | 69 821          |
| Typ B | 0              | 50              | 40             | 155 793         |
| Typ C | 0              | 0               | 0              | 390 210         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Lipo Lotio Cordes*<sup>®</sup> ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9795 %) | 100,0000 % (> 93,3333 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 55,5556 % (> 52,2222 %)  |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7052 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 35759     | 35759              | 0,00                      | 25,20                           |
| 38612     | 35759              | 11,62                     | 27,32                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Macrogol 300                                                    |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31151-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Macrogol 300; Polyäthylenglycol 300

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 300* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Macrogol 300            | 8     | 7     | 68    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 300* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 300* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz      | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------|------------------------|--------------------------------|
| Macrogol 400  | 27,92                  | —                              |
| Macrogolsalbe | 36,41                  | —                              |
| Lanolin DAB   | 82,42                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 300* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 300* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Macrogol 300 | 13070109 | 31151     | 40       | 1403339    |
| Caelo     | Macrogol 300 | 14043802 | 31370     | 40       | 20140221   |
| Caelo     | Macrogol 300 | 16022102 | 32073     | 60       | 20160222   |
| Caelo     | Macrogol 300 | 160221   | 32209     | 40       | 20160222*  |
| Caelo     | Macrogol 300 | 161609   | 32212     | 40       | 20160607*  |
| Caelo     | Macrogol 300 | 162196   | 32337     | 40       | 20160729*  |
| Caelo     | Macrogol 300 | 182525   | 34312     | 40       | 20181011*  |
| Caelo     | Macrogol 300 | 183201   | 34325     | 40       | 20181214*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 340 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrolog 300*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.
- 69571 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 280 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrolog 300*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrolog 300 | 172105      | 33710     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 300 | 181748      | 34232     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 300 | 20002036004 | 35133     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 300 | 22001838002 | 36585     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 300 | 23000505    | 37697     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 300 | 24001317    | 38408     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 300 | 24001794    | 38498     | 40       |

- 155603 Spektren aus insgesamt 4414 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 246 Spektren von 129 *Apo-Ident*-Kunden aus 72 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Macrolog 300*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 68 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant       | Substanz     | Charge       | Spektren |
|-----------------|--------------|--------------|----------|
|                 | Macrogol 300 | 22001838002  | 4        |
|                 | Macrogol 300 | 22001838008  | 7        |
|                 | Macrogol 300 | 220018383008 | 1        |
|                 | Macrogol 300 | 23000505006  | 9        |
|                 | Macrogol 300 | 23000505007  | 3        |
|                 | Macrogol 300 | 23003229004  | 1        |
|                 | Macrogol 300 | 24000927003  | 4        |
|                 | Macrogol 300 | 24001794003  | 1        |
|                 | Macrogol 300 | AP230622-01  | 1        |
| Caeleo/ Krieger | Macrogol 300 | 18040001     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 10243901     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 11336201     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 12108103     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 12272906     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 13070109     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 1307109      | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 1323304      | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 13233304     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 14043802     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 1406212102   | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 14145106     | 4        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 14183102     | 2        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 15286402     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 15286403     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 15286409     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 160202101    | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 160221       | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 16022101     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 16160903     | 2        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 162196       | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 16219601     | 10       |
| Caelo           | Macrogol 300 | 1629601      | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 17034401     | 7        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 17034402     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 17034403     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 17034404     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 17034406     | 6        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 17210502     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18040001     | 10       |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18040002     | 2        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18174803     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18252501     | 8        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18252502     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18252503     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18320102     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 18320104     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 1832102      | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 19179901     | 5        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 19179903     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 19179906     | 2        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 19243901     | 10       |
| Caelo           | Macrogol 300 | 19243902     | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 200002036004 | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 200003587001 | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 20000468004  | 1        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 20002036004  | 3        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 20003587001  | 7        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 20004471004  | 4        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 21003109004  | 4        |
| Caelo           | Macrogol 300 | 21003109009  | 4        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|--------------|-------------|----------|
| Caelo                    | Macrogol 300 | 22001838002 | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 300 | 23000505006 | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 300 | 8051813     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 300 | 22001838002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 300 | 19243901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 300 | 19243901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 18252501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 18320106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 19179901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 19243901    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 20002036004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 20002036005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 20003587001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 20004471004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 21003109004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 21003109009 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 300 | 22001838002 | 3        |
| Caesar&Lorenz            | Macrogol 300 | 20002036004 | 1        |
| Euro OTC                 | Macrogol 300 | 2512051     | 1        |
| Euro OTC                 | Macrogol 300 | 4216Q-02102 | 1        |
| Euro OTC                 | Macrogol 300 | 4312I-02102 | 1        |
| Euro OTC                 | Macrogol 300 | 4315A-02102 | 1        |
| Euro OTC                 | Macrogol 300 | 5214I-02102 | 1        |
| Fiebig                   | Macrogol 300 | 19243901    | 1        |
| Gehe                     | Macrogol 300 | 1323304     | 1        |
| Gehe                     | Macrogol 300 | 14183102    | 1        |
| Gehe                     | Macrogol 300 | 16219601    | 1        |
| Gehe                     | Macrogol 300 | 17034406    | 1        |
| Gehe                     | Macrogol 300 | 17210502    | 1        |
| Gehe                     | Macrogol 300 | 22001838008 | 1        |
| Jenne                    | Macrogol 300 | 22001838008 | 3        |
| Jenne                    | Macrogol 300 | 22001838010 | 1        |
| Krieger                  | Macrogol 300 | 18329104    | 1        |
| Nachtestung-Verlängerung | Macrogol 300 | 164/17      | 1        |
| Noweda                   | Macrogol 300 | 23000505006 | 1        |
| noweda                   | Macrogol 300 | 24000927005 | 1        |
| Phoenix am 13.03.14      | Macrogol 300 | 13233304    | 1        |
| Phoenix                  | Macrogol 300 | 17210502    | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 300 | 18252501    | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 300 | 18320106    | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 300 | 23003229004 | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 300 | 16022101    | 2        |
| Sanacorp                 | Macrogol 300 | 1703441     | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 300 | 23000505006 | 1        |

- 389964 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64503 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 300* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Macrogol 300* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen

der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 340             | 0              | 69 571          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 280             | 0              | 155 603         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 245             | 1              | 389 964         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Macrogl 300* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,2353 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5935 % (> 98,3740 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31151     | 31151             | 0,00                      | 49,24                           |
| 31370     | 31151             | 4,06                      | 45,88                           |
| 32073     | 32209             | 0,48                      | 40,46                           |
| 32209     | 32209             | 0,00                      | 40,14                           |
| 32212     | 32212             | 0,00                      | 39,89                           |
| 32337     | 32337             | 0,00                      | 41,38                           |
| 34312     | 34312             | 0,00                      | 38,16                           |
| 34325     | 34325             | 0,00                      | 38,50                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Macrogol 400                                                    |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30523-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Macrogol 400; Macrogolum 400; Polyäthylenglycolum 400

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Macrogol 400            | 6     | 25    | 329   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfsert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz      | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------|------------------------|--------------------------------|
| Macrogol 300  | 18,44                  | –                              |
| Macrogolsalbe | 20,37                  | –                              |
| Polysorbat 20 | 79,31                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Macrogol 400 | 13171112 | 31149     | 40       | 1403644    |
| Caelo     | Macrogol 400 | 14009101 | 31367     | 40       | 20140123   |
| Caelo     | Macrogol 400 | 170137   | 33057     | 40       | 20170125*  |
| Euro OTC  | Macrogol 400 | 1510042  | 31814     | 60       | 20151216*  |
| Euro OTC  | Macrogol 400 | 1609017  | 32714     | 40       | 20160929*  |
| Euro OTC  | Macrogol 400 | 1911028  | 34812     | 40       | 20200128*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrolog 400*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1010 Spektren von 25 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrolog 400*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 25 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrolog 400 | 160022      | 32211     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 162941      | 33096     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 171100      | 33321     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 172833      | 33890     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 190105      | 34463     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 192940      | 34802     | 40       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 21001935    | 35603     | 50       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 22000875011 | 37450     | 30       |
| Caelo     | Macrolog 400 | 24000512    | 38418     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1603008     | 32185     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1412015     | 32187     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1607022     | 32461     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1610001     | 32712     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1702024     | 33226     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1711029     | 33932     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1807027     | 34214     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 1906024     | 34655     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2009008     | 35126     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2105008     | 35581     | 50       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2204010     | 36280     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2206026     | 36369     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2305027     | 37625     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2309018     | 37801     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2401005     | 38039     | 40       |
| Euro OTC  | Macrolog 400 | 2501033     | 38948     | 40       |

- 154 873 Spektren aus insgesamt 4396 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit

diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2603 Spektren von 741 *Apo-Ident*-Kunden aus 333 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 329 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                  | Substanz     | Charge           | Spektren |
|----------------------------|--------------|------------------|----------|
|                            | Macrogol 400 | 19010508         | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 19107501         | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 22000675011      | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 22000875001      | 4        |
|                            | Macrogol 400 | 22000875008      | 6        |
|                            | Macrogol 400 | 22000875009      | 7        |
|                            | Macrogol 400 | 22000875010      | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 22000875011      | 15       |
|                            | Macrogol 400 | 220410-01        | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 2206026-01       | 3        |
|                            | Macrogol 400 | 22102-T06-098220 | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 22B08-T05-093896 | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 23000565003      | 28       |
|                            | Macrogol 400 | 23000565004      | 12       |
|                            | Macrogol 400 | 23000565005      | 6        |
|                            | Macrogol 400 | 23000565505      | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 230005665003     | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 230056003        | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 2300565003       | 2        |
|                            | Macrogol 400 | 2305027-01       | 3        |
|                            | Macrogol 400 | 2309018-01       | 3        |
|                            | Macrogol 400 | 23H17-T02-106830 | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 24000512002      | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 24000512003      | 4        |
|                            | Macrogol 400 | 24000512004      | 5        |
|                            | Macrogol 400 | 24000512005      | 4        |
|                            | Macrogol 400 | 24000512007      | 23       |
|                            | Macrogol 400 | 24000512009      | 7        |
|                            | Macrogol 400 | 24000512010      | 3        |
|                            | Macrogol 400 | 24002065001      | 4        |
|                            | Macrogol 400 | 24002065002      | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 24002065004      | 3        |
|                            | Macrogol 400 | 24002065009      | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 2400512005       | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 2400512010       | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 2401005-01       | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 24C01-T10-110884 | 1        |
|                            | Macrogol 400 | 35233888Q0       | 1        |
| -02310070Caesar & Lo...    | Macrogol 400 | 192940004        | 1        |
| AHD, 06.02.2023 EK 8,60EUR | Macrogol 400 | 22000875001      | 2        |
| AHD                        | Macrogol 400 | 13171106         | 1        |
| AHD                        | Macrogol 400 | 18039802         | 1        |
| AHD                        | Macrogol 400 | 22000875003      | 1        |
| AHD                        | Macrogol 400 | 23000565003      | 1        |
| AHD                        | Macrogol 400 | 23000565004      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge        | Spektren |
|-------------------------|--------------|---------------|----------|
| AHD;19.06.15;3,34EUR    | Macrogol 400 | 14352801      | 1        |
| ALH                     | Macrogol 400 | 16128203      | 1        |
| Alliance Health 14.0... | Macrogol 400 | 13272908      | 2        |
| Allianz                 | Macrogol 400 | 180396802     | 1        |
| Anzag                   | Macrogol 400 | 16128203      | 1        |
| Anzag                   | Macrogol 400 | 17013701      | 1        |
| Anzag                   | Macrogol 400 | 17110001      | 1        |
| Audor Pharma            | Macrogol 400 | 1911028-01    | 1        |
| Bombastus               | Macrogol 400 | 14352803      | 2        |
| Bombastus               | Macrogol 400 | 14352814      | 2        |
| Bombastus               | Macrogol 400 | 160300801     | 1        |
| Bombastus               | Macrogol 400 | 20001803      | 1        |
| Bombastus               | Macrogol 400 | 3215E-03059   | 1        |
| Caeasar & Loretz GmbH   | Macrogol 400 | 20004258001   | 1        |
| Caeelo                  | Macrogol 400 | 19010508      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 |               | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 11172705      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 11293302      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 11293304      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 11293311      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12(16294102)  | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12043301      | 3        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12043311      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12043312      | 2        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 1213M-03059   | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152601      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152602      | 4        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152607      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152608      | 6        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152611      | 3        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152612      | 8        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152613      | 3        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12152614      | 5        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12277603      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12277607      | 10       |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 12277608      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 1314I-03059   | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171102      | 9        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171103      | 4        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171104      | 5        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171106      | 4        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171107      | 3        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171109      | 2        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 131711102     | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171112      | 5        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13171113      | 2        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13272901      | 4        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13272904      | 7        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13272906      | 2        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13272908      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 13272909      | 3        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14(192940004) | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009101      | 3        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009102      | 4        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009103      | 2        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009107      | 8        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009109      | 6        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009110      | 1        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 14009113      | 2        |
| Caelo                   | Macrogol 400 | 140211-01     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Macrogol 400    | 1409103          | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 1412015-01       | 2               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14195601         | 12              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14195602         | 8               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14195603         | 15              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14195605         | 4               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14195613         | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352801         | 4               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352803         | 16              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352804         | 4               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352805         | 2               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352813         | 5               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352814         | 18              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 14352815         | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15131401         | 2               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15131406         | 5               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15131407         | 2               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15324001         | 6               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15324002         | 16              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15324003         | 2               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15324007         | 3               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15324008         | 4               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 15H28-B11-313603 | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16002201         | 26              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16002202         | 6               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16002203         | 7               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 1607022-01       | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16081807         | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 161258205        | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 161282           | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16128201         | 2               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16128202         | 3               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16128203         | 35              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16128204         | 10              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16128204/170227M | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16128205         | 9               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 162694102        | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 162941           | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16294102         | 10              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16294106         | 10              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 16294107         | 3               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17013701         | 26              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17013702         | 7               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17013705         | 12              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17013706         | 15              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17110001         | 43              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17110003         | 23              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17110006         | 4               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17110007         | 6               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17283301         | 35              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17283302         | 15              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17283303         | 10              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 17J27-B02-344405 | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 18/229707        | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 18022801         | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 18038304         | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 18039602         | 1               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 180398           | 3               |
| Caelo            | Macrogol 400    | 18039802         | 68              |
| Caelo            | Macrogol 400    | 18039803         | 38              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge       | Spektren |
|-----------|--------------|--------------|----------|
| Caelo     | Macrogol 400 | 18039804     | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18081505     | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 181294       | 16       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18129401     | 23       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18129402     | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18129405     | 17       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 182297       | 8        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229702     | 7        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229703     | 44       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229704     | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229705     | 4        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229706     | 43       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229707     | 18       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18229708     | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 1822978      | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 18244802     | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 190102508    | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 190105       | 24       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010501     | 45       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010502     | 11       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010503     | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010505     | 21       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010507     | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010508     | 37       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010509     | 8        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 1901051      | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19010511     | 3        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 1901051501   | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 190107507    | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 1910175      | 8        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 191075001    | 14       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19107501     | 27       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19107502     | 19       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19107504     | 10       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19107506     | 26       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19107507     | 16       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19240004     | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940001    | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940004    | 45       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940005    | 36       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940006    | 15       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940006-1  | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940006-2  | 4        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 192940006-3  | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19294004     | 2        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 19294005     | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 200001841001 | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841001  | 20       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841002  | 45       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841004  | 8        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841007  | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841008  | 15       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 200018410088 | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841009  | 5        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20001841010  | 19       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 2000184109   | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 200018411001 | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20003916001  | 1        |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20003916004  | 32       |
| Caelo     | Macrogol 400 | 20003916005  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz     | Charge             | Spektren |
|--------------------------|--------------|--------------------|----------|
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20003916007        | 18       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20003916007c       | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20003916009        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 2000391604         | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20004258001        | 25       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20004258002        | 10       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20004258003        | 37       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20004258003/210706 | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 2001841002         | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 2001841008         | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20021306           | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 20190612-1         | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 21001935002        | 42       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 21001935003        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 21001935004        | 2        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 21001935005        | 11       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 21001935006        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 21092015B          | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 22000738002        | 3        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 22000738004        | 12       |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 22000875001        | 3        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 22000875008        | 9        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 22000875010        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 22000875011        | 2        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 23000565004        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 23000565005        | 3        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 24000512003        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 2412U-03059        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 27111309           | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 2917E-03059        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 3790304            | 3        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 3790310            | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 3790505            | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 38121-03059        | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 91075              | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | 929400041          | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | B-19107506         | 1        |
| Caelo                    | Macrogol 400 | CH18229706         | 1        |
| Caeolo/Sanacorp          | Macrogol 400 | 18039802           | 1        |
| Caeolo/Sanacorp          | Macrogol 400 | 19010509           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 192940004          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 19010509           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 18229707           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 20001841001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 22000875011        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 20003916001        | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 19107506           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 19107501           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 21001935002        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH /   | Macrogol 400 | 19107507           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 20003916004        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 19010511           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 20004258001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 20001841008        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 19107501           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 18229708           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 192940004          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 22000875008        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400 | 19107501           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Macrogol 400 | 21001935005        | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|--------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Macrogol 400 | 22000875001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Macrogol 400 | 192940004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20004258003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 18229706     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 18229707     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Macrogol 400 | 20001841002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 20003916007  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 20004258001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 20004258002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 20004258003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 21001935002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 22000738004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol 400 | 22000875008  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19010507     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19107503     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19107509     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 192940001    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 192940008    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19010508     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 191075001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20003916004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 22000738004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19010505     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 192940004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20003916004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20004258001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 191075001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 192940006    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 200018410002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 21001935002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 22000738004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 3790310      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20004258001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 18229707     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 21001935002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19107501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19107507     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 1929400      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001481002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841010  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 22000875011  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Macrogol 400 | 20001841002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19010501     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 19107501     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 192940004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 192940005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20001841002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20004258001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 20004258003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol 400 | 22000875008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol 400 | 14195603     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol 400 | 18039802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol 400 | 18129405     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 18229702      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 18229703      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 18229704      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 18229706      | 12              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 18229707      | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 18229708      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19010501      | 16              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19010502      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19010505      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19010508      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19010509      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19010511      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 191075001     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19107501      | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19107502      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19107504      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19107506      | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19107507      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19107509      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 192940        | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 192940001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 192940004     | 15              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 192940005     | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 192940006     | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19294001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19294004      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 19294005      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841002   | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841004   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841005   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841008   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841009   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20001841010   | 11              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20003916001   | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20003916004   | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20003916005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20003916006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20003916007   | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20004258001   | 20              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20004258002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 20004258003   | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 2004258001    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 21001935002   | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 21001935003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 21001935004   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 21001935005   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000738002   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000738004   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000875001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000875003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000875008   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000875010   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 22000875011   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 23000565003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH     | Macrogol 400    | 23000565004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Macrogol 400    | 21001935002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbHWepa | Macrogol 400    | 22000875008   | 1               |
| Caesar & Loretz Hild...  | Macrogol 400    | 192940004     | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz Hild. . . | Macrogol 400    | 19107506           | 1               |
| Caesar Loretz             | Macrogol 400    | 20001841010        | 1               |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...   | Macrogol 400    | 18039802           | 2               |
| Caesar/Noweda             | Macrogol 400    | 13171106           | 1               |
| calo                      | Macrogol 400    | 18039804           | 1               |
| Canea/Phönix              | Macrogol 400    | 14352805           | 1               |
| Cealo/Gehe                | Macrogol 400    | 12043311           | 1               |
| EuRho / Phönix            | Macrogol 400    | 1711029-01         | 2               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1206030-01         | 4               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1206030-02         | 6               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1304030            | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 130403001          | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1304030-01         | 10              |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1402011-01         | 14              |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1402011-11         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1412015-01         | 7               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1412015-02         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1510042-01         | 4               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1603008-01         | 4               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1607022-01         | 7               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1610001-01         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 16128201           | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 16128205           | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1702024-01         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1702024-02         | 4               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 171102901          | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1711029-01         | 6               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 17112019-01        | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 180308M/1711029-01 | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 18039802           | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1807027_01         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1807027-01         | 13              |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 18229706           | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 190602-01          | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 190602401          | 2               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1906024-01         | 7               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1911028-01         | 7               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 1911028-28         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 2009000801         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 2009008            | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 2009008-01         | 10              |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 2105008-02         | 2               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 2204010-01         | 5               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 2305027-01         | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogol 400    | 9309522            | 1               |
| Fafron/Anzag              | Macrogol 400    | 1014E-03059        | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 11/45              | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 11F07-N01          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 11I13-N04          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 12c21-n10          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 12C21-N10          | 7               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 12H02-N05          | 4               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 12H02-N05          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 13126-N21          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 13A25-N02          | 6               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 13F06-B40-289978   | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 13F06-N11          | 7               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 13I26-N21          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 14B05-B04          | 1               |
| Fagron                    | Macrogol 400    | 14B05-B04-294688   | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>  | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Fagron            | Macrogol 400    | 14G10-B05           | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 14G10-B05_300393    | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 14G10-B05-300393    | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 14G10-B05-300394    | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 14K26-B01           | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 14K26-B01-301176    | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 15B16-02-B02-308528 | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 15B16-B02-308528    | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 16D07-B09-322539    | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 16K14-B01-331740    | 4               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 17110001            | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 17J27-B02           | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 17J27-B02-344405    | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 18039802            | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 19B11-B02-191384    | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 19H08-B02-195104    | 3               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 20001841009         | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 20B24-B03-200340    | 2               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 22B08-T05-093896    | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 22B08-T06-093895    | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 2314A-03059         | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | 25322-68-3          | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | B03-2003400         | 1               |
| Fagron            | Macrogol 400    | T06-0938905         | 1               |
| FEJ               | Macrogol 400    | 15324004            | 1               |
| Fiebig            | Macrogol 400    | 15131407            | 1               |
| Fiebig            | Macrogol 400    | 15324003            | 1               |
| Fiebig            | Macrogol 400    | 16002203            | 1               |
| Fiebig            | Macrogol 400    | 161628204           | 1               |
| Fiebig            | Macrogol 400    | 166128204           | 1               |
| Fiebig            | Macrogol 400    | 18039803            | 1               |
| fiebig            | Macrogol 400    | 22000875011         | 1               |
| Finteler Apotheke | Macrogol 400    | 17013701            | 1               |
| Finteler Apotheke | Macrogol 400    | 17110001            | 1               |
| Galderma          | Macrogol 400    | 17283301            | 1               |
| Gatt-Koller       | Macrogol 400    | 1701872             | 1               |
| Gatt-Koller       | Macrogol 400    | 1802331             | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 13272908            | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 14195603            | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 14352801            | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 14352814            | 2               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 16002201            | 2               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 16K14-B01-331740    | 1               |
| GEHE              | Macrogol 400    | 19010502            | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 19107501            | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 192940005           | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 2009008-01          | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 22000875001         | 1               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 22000875011         | 2               |
| Gehe              | Macrogol 400    | 23000565003         | 1               |
| Hedinger/Phönix   | Macrogol 400    | 20161B              | 1               |
| Hedinger          | Macrogol 400    | 13F06-N11           | 1               |
| Hedinger          | Macrogol 400    | 18229707            | 4               |
| Henry Lamotte/AHD | Macrogol 400    | 18039802            | 1               |
| Holdermann        | Macrogol 400    | 23000565003         | 2               |
| Ichthyol/Alliance | Macrogol 400    | 17110001            | 1               |
| Jenne             | Macrogol 400    | 11/13-N04           | 1               |
| Jenne             | Macrogol 400    | 14G10-B05-300393    | 1               |
| JENNE             | Macrogol 400    | 170013706           | 1               |
| Jenne             | Macrogol 400    | 19010509            | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Jenne                  | Macrogol 400    | 20003916004   | 1               |
| Jenne                  | Macrogol 400    | 20004258001   | 2               |
| Kehr                   | Macrogol 400    | 17013701      | 2               |
| Kehr                   | Macrogol 400    | 17283302      | 1               |
| Kehr                   | Macrogol 400    | 22000875009   | 1               |
| Kehr                   | Macrogol 400    | 24000512004   | 1               |
| Kehr                   | Macrogol 400    | 24000512007   | 1               |
| Kehr                   | Macrogol 400    | 2400512007    | 1               |
| Kögl                   | Macrogol 400    | 1700723       | 1               |
| KÖGL                   | Macrogol 400    | 1803626       | 1               |
| Kögl                   | Macrogol 400    | 267208163416  | 1               |
| Krieger                | Macrogol 400    | 17013706      | 1               |
| Krieger                | Macrogol 400    | 17283303      | 2               |
| L10                    | Macrogol 400    | 24000512007   | 1               |
| L12                    | Macrogol 400    | 16294106      | 2               |
| L12                    | Macrogol 400    | 17110001      | 2               |
| L30                    | Macrogol 400    | 17283301      | 2               |
| L30                    | Macrogol 400    | 18229703      | 1               |
| Maros Arznei           | Macrogol 400    | 18039802      | 1               |
| Nachprüfung            | Macrogol 400    | 123456        | 1               |
| Nachprüfung            | Macrogol 400    | AP210507-08   | 1               |
| Noveda                 | Macrogol 400    | 18229706      | 1               |
| Noweda 28.06.23 EK6,14 | Macrogol 400    | 22000875009   | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 12043312      | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 1215614       | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 15131406      | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 15324008      | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 18229706      | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 19107501      | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 2003916007    | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 2009008-01    | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 22000872011   | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 22000875011   | 3               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 23000565003   | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 23000565004   | 1               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 24000512005   | 2               |
| Noweda                 | Macrogol 400    | 24000512007   | 1               |
| OTG/Phönix             | Macrogol 400    | 1412015-01    | 1               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 12152611      | 1               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 16002203      | 1               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 18229706      | 1               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 19010501      | 2               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 20003916004   | 1               |
| phoenix                | Macrogol 400    | 22000875008   | 1               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 22000875008   | 1               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 24000512004   | 2               |
| Phoenix                | Macrogol 400    | 24000512007   | 1               |
| Phönix Gotha           | Macrogol 400    | 12277607      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 1206030-01    | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 12152601      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 14009109      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 14352814      | 1               |
| phönix                 | Macrogol 400    | 16128205      | 1               |
| PHÖNIX                 | Macrogol 400    | 17283303      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 18039802      | 1               |
| PHÖNIX                 | Macrogol 400    | 18129401      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 19010501      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 19107501      | 1               |
| Phönix                 | Macrogol 400    | 192940004     | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz     | Charge          | Spektren |
|--------------------------|--------------|-----------------|----------|
| PHÖNIX                   | Macrogol 400 | 192940004       | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 400 | 20001841008     | 1        |
| PHönix                   | Macrogol 400 | 20003916007     | 2        |
| Phönix                   | Macrogol 400 | 20004258001     | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 400 | 21001935005     | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 400 | 22000875011     | 1        |
| phönix                   | Macrogol 400 | 23000565003     | 1        |
| Phönix                   | Macrogol 400 | 23000565003     | 2        |
| sanacorp, 3,43EUR, 20... | Macrogol 400 | 16128201        | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 1412015-01      | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 16128203        | 3        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 17110006        | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 17283301        | 3        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 17283302        | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 18229706        | 3        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 20001841001     | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 22000875007     | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 22000875009     | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 22000875010     | 2        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 22000875011     | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 23000565003     | 1        |
| Sanacorp                 | Macrogol 400 | 23000565004     | 1        |
| VDL 16.04.14             | Macrogol 400 | 13272906//05R06 | 1        |
| WE:Sanacorp 19.10.20...  | Macrogol 400 | 16128203        | 1        |

- 387 607 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 247 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Macrogol 400* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1010            | 0              | 154 873         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2591            | 12             | 387 607         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol 400* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,4059 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5390 % (> 99,4237 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31149     | 31149              | 0,00                      | 25,25                           |
| 31367     | 33057              | 8,33                      | 21,44                           |
| 31814     | 31814              | 0,00                      | 26,16                           |
| 32714     | 32714              | 0,00                      | 23,67                           |
| 33057     | 33057              | 0,00                      | 24,28                           |
| 34812     | 34812              | 0,00                      | 28,49                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40 |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                                  |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                                     |
| Berichtsnummer                     | 10004572-2025-09-30                                                            |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany                |

## Relevante Substanznamen

Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40; Cremophor<sup>®</sup> RH 40; Lauromacrogol 400; Lauromacrogolum 400; Macrogol-40-glycerolhydroxystearat; Macrogol-4-laurylether; Macrogolglycerolhydroxystearat; Macrogolglycerolhydroxystearat 40; Macrogolglyceroli hydroxystearas; Macrogoli aether laurilicus; Macrogoli aether laurilicus 9; Macrogollaurylether 9; Mulsifan<sup>®</sup> CPA; Polidocanol; Polidocanolum; Polyethylenglycolum laurylicum; Thesit<sup>®</sup>

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                                                        | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40 | 24    | 27    | 1555  |

### Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                           | Art der Abgrenzung                 |
|---------------------------|------------------------------------|
| Macrogol 1500             | anderer Aggregatzustand: Feststoff |
| Macrogol 4000             | anderer Aggregatzustand: Feststoff |
| Glycerolmonostearat 40-55 | anderer Aggregatzustand: Feststoff |
| Glycerolmonostearat 60    | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

### Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 10](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Polysorbat 60                          | 8,16                   | 13,89                          |
| Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II | 8,84                   | 18,42                          |
| Polysorbat 20                          | 14,96                  | 33,05                          |
| Polysorbat 80                          | 16,75                  | 22,69                          |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 16,76                  | 23,58                          |
| Macrogolglycerolricinoleat             | 19,10                  | 24,99                          |
| Macrogolsalbe                          | 19,27                  | —                              |
| Cetiol® HE                             | 19,62                  | —                              |
| Macrogol 400                           | 34,36                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 47,31                  | —                              |
| Macrogol 300                           | 48,75                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 52,13                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13095802         | 31025     | 40       | 20130523           |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340701         | 31372     | 40       | AR-14-FG-012474-01 |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 192957           | 35020     | 40       | 20200326*          |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678010      | 36039     | 40       | 2208570            |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 23002417         | 37932     | 40       | 20231023*          |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1510024          | 31768     | 58       | 20151102*          |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1605006          | 32283     | 40       | 20160531*          |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1610034          | 32816     | 40       | 20161202*          |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2405010-01       | 38620     | 40       | 250403062          |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 12E03-N05        | 30594     | 40       | 20120608           |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326089 | 32824     | 40       | 20160527           |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662 | 35150     | 40       | 20200722           |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14054401         | 31381     | 40       | 1507230            |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 16100205         | 33216     | 40       | 20160527           |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19000420004      | 35141     | 40       | 20200416           |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21000436003      | 35737     | 50       | 20210302           |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 22003499002      | 36981     | 40       | 20230119           |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 23000752         | 38626     | 40       | 20230515*          |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283808         | 31625     | 60       | AR-15-FG-010151-01 |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004      | 35140     | 40       | 20200901           |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12L06-N02        | 30765     | 40       | 1405328            |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F01-376301 | 35464     | 40       | 20210210           |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A29-F02-376809 | 35582     | 50       | 2111538            |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12-B17-095756 | 36576     | 40       | 20220502           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1018 Spektren von 24 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 24 verschiedenen Chargen.
- 68 893 Spektren aus insgesamt 1437 Chargen von 206 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1150 Spektren von 27 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether* / *Lauromacrogol 400* / *Macrogolglycerolhydroxystearat 40*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 27 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 172509           | 33899     | 40       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 181755           | 34235     | 40       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 191310           | 34630     | 40       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666         | 36509     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1703033          | 33448     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1710026          | 33844     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1801043          | 34007     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1901029          | 34421     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1907010          | 34700     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1911015          | 34749     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2003031-01       | 35076     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2007042          | 35132     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2106011          | 35627     | 50       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2205034          | 36563     | 40       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2301034          | 36897     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14225301         | 31583     | 60       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 161002           | 33690     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 17028303         | 33950     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 24002694001      | 38933     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283805         | 31608     | 60       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349304         | 33935     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369005      | 36988     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965004      | 38937     | 40       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01        | 31640     | 60       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081 | 37414     | 40       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23J05-T02-107645 | 38444     | 40       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24J07-T02-111573 | 38945     | 40       |

- 154 733 Spektren aus insgesamt 4394 Chargen von 348 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 11 182 Spektren von 1539 *Apo-Ident*-Kunden aus 1546 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether* / *Lauromacrogol 400* / *Macrogolglycerolhydroxystearat 40*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1459 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                       | Charge       | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------|----------|
|           | Lauromacrogol 400              |              | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | 1025-39      | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 121400031    | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13D23-N03    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 160312       | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 16-09936002  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 19054203     | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 20000196001  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 20000841     | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 20001966001  | 41       |
|           | Lauromacrogol 400              | 20001988001  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 201023/13    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2066388      | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005  | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2200         | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397002  | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005  | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397006  | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22000433003  | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 22000511002  | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 22000511004  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2200166015   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666002  | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666004  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666006  | 10       |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666007  | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666012  | 9        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666015  | 7        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666016  | 9        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001666021  | 7        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2200176/1    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001768     | 11       |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001768/1   | 72       |
|           | Lauromacrogol 400              | 220017681    | 4        |
|           | Lauromacrogol 400              | 220017687/1  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22001798/1   | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 220023669006 | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001  | 4        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002  | 16       |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369005  | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006  | 18       |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369009  | 33       |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002396006  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2200349002   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2201768/1    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22-0261      | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22-0262      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
|           | Lauromacrogol 400              | 2205034-01         | 5        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22-061             | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-098204   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-099362   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-100331   | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22-1446            | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22-1478            | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2214-T16-099362    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 221542             | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 221542-0001        | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 221542-T01-1013906 | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22301034-01        | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22A11-T01-101396   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-095975   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-097424   | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-097432   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-098202   | 5        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-09822    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I124-T16-100331  | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T14-100331   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-100331   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098203   | 5        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098205   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-099362   | 4        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14T16100331     | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-100331   | 5        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-100332   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22i14t6100331      | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22j03-T14-099061   | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081   | 6        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J00-T14-099081   | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-098203   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415002        | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415003        | 9        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415005        | 43       |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415006        | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415008        | 7        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415011        | 4        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23000415012        | 10       |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001        | 7        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 23000752003        | 3        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004        | 7        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002        | 14       |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621003        | 8        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23002417002        | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23002417003        | 6        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23002417004        | 21       |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 23002560001        | 15       |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 2300256001         | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23003406002        | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23003406003        | 17       |
|           | Lauromacrogol 400              | 23003406004        | 12       |
|           | Lauromacrogol 400              | 23003406006        | 9        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23003406008        | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23003406009        | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2300346009         | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23-0040            | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2300415005         | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2300415008         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
|           | Lauromacrogol 400              | 2301034-01          | 9        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2301034-02          | 8        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23014-T02-102538    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2302417004          | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 231034-020          | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23A111-T01-1000333  | 2        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 23A11T01100333      | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-100333    | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-100334    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-101396    | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23A11-T0M-100333    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102539    | 7        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102540    | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-1025-40   | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102542    | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-10539     | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102539    | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23C15-T07-0001      | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23C15T07103250      | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23C15-T07103250     | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23C15-T07-103250    | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 23F27-T10-104875    | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23j05t02107645      | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23j05T02-107645     | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23J05-T02-107645    | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | 24001791002         | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 24001791003         | 9        |
|           | Lauromacrogol 400              | 24001791004         | 11       |
|           | Lauromacrogol 400              | 24001791005         | 8        |
|           | Lauromacrogol 400              | 24001791009         | 5        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965004         | 9        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965006         | 12       |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965008         | 4        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2400196504          | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24002235003         | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 24002694001         | 7        |
|           | Lauromacrogol 400              | 24-0363             | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 240501001           | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2405010-01          | 4        |
|           | Lauromacrogol 400              | 2405010-02          | 7        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24J07-T02-111573    | 6        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24J7-T02-111573     | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 250200101           | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 250517(24001791005) | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 522400031           | 2        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 53481556P0          | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | 5555                | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 58803424U0          | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 724400031           | 1        |
|           | Macrogol-4-laurylether         | 823400031           | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | T01-1003303         | 4        |
|           | Lauromacrogol 400              | T01-1013906         | 4        |
|           | Lauromacrogol 400              | T02-102539          | 1        |
|           | Lauromacrogol 400              | T02-1025400         | 2        |
|           | Lauromacrogol 400              | T02-1025402         | 2        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | T07-1032500         | 3        |
|           | Lauromacrogol 400              | T10-1048706         | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | t14-0990801         | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | T14-0990801         | 1        |
|           | Macrogolglycerolhydroxystearat | T14-0990801         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
|                          | Lauromacrogol 400              | T16-0982003      | 2        |
|                          | Lauromacrogol 400              | T02-1025309      | 1        |
| /Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| 15.01.20/Gehe/gepepharm  | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 9        |
| 16816637                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2100060003       | 1        |
| 21001311005              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16816637         | 1        |
| 9,43                     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002      | 1        |
| AEP Gepepharm            | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| AEP                      | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| AEP                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965004      | 1        |
| AEP                      | Macrogol-4-laurylether         | 24002694001      | 1        |
| agron/ Phönix            | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-0596   | 1        |
| AHD 09.12.14             | Lauromacrogol 400              | 130109           | 2        |
| AHD 21.03.16 EK 36,71    | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| AHD, 25.07.2013          | Macrogol-4-laurylether         | 13136202         | 1        |
| AHD/ Spinnrad            | Macrogol-4-laurylether         | 314400031        | 1        |
| AHD/09.10.20 EK: 9,45EUR | Lauromacrogol 400              | 2003031-01       | 2        |
| AHD/Gepepharm            | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| AHD/Spinnrad 23.10...    | Macrogol-4-laurylether         | 121400031        | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| AHD                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-295486 | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 15363702         | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 160312           | 3        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 2        |
| AHD                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349305         | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 3        |
| AHD                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369009      | 2        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 23000415003      | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 23000415005      | 1        |
| AHD                      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001      | 1        |
| AHD                      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004      | 1        |
| ahd                      | Macrogol-4-laurylether         | 2300075203       | 1        |
| AHD                      | Macrogol-4-laurylether         | 23002560001      | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 23003406009      | 1        |
| AHD                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23C15-T07-103250 | 1        |
| AHD                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965006      | 1        |
| AHD                      | Lauromacrogol 400              | 2405010-02       | 1        |
| AHD;2,32EUR;19.06.15     | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032       | 1        |
| AHL                      | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| ALH                      | Lauromacrogol 400              | 160312           | 6        |
| Allianc. Health. / g...  | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Allianc. Health. / g...  | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Allianc. Healthc./ Gepe  | Lauromacrogol 400              | 140911           | 2        |
| Alliance H.              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378302         | 1        |
| Alliance Healtcare       | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Alliance health          | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283808         | 1        |
| Alliance Healthcare/...  | Lauromacrogol 400              | 130109           | 4        |
| Alliance Healthcare      | Macrogol-4-laurylether         | 13041702         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Macrogol-4-laurylether         | 18040101         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Lauromacrogol 400              | 1817309          | 2        |
| Alliance Healthcare      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Lauromacrogol 400              | 23000415005      | 2        |
| Alliance Healthcare      | Lauromacrogol 400              | 23003406006      | 2        |
| Alliance Healthcare      | Lauromacrogol 400              | 24001791004      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Lauromacrogol 400              | 24001791009      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965006      | 1        |
| Alliance/ gepepharm GmbH | Lauromacrogol 400              | 16-0290          | 1        |
| Alliance                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13K07-N02        | 1        |
| Alliance                 | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Alliance                  | Lauromacrogol 400              | 22001666006         | 1        |
| Alliance                  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006         | 3        |
| Alliance                  | Lauromacrogol 400              | 2205034-01          | 1        |
| Alliance                  | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-095976    | 2        |
| Alliance                  | Lauromacrogol 400              | 23000415005         | 1        |
| Alliance                  | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001         | 1        |
| Alliance                  | Lauromacrogol 400              | 2301034-01          | 2        |
| Alliance                  | Lauromacrogol 400              | 2400179100527/25P   | 1        |
| Allianve Healthcare       | Macrogol-4-laurylether         | 23000752003         | 1        |
| Allianz Healthcare        | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18g13-b05           | 1        |
| Allianz                   | Lauromacrogol 400              | 160312A             | 1        |
| Allianz                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507            | 1        |
| Anzag 07.02.13 ek:4,70EUR | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12103807            | 1        |
| anzag gepepharm           | Lauromacrogol 400              | 160312              | 1        |
| Anzag/ gepepharm GmbH     | Lauromacrogol 400              | 182744              | 1        |
| Anzag/Anzag 28.08.18      | Lauromacrogol 400              | 17250913            | 1        |
| Anzag/gepepharm           | Lauromacrogol 400              | 110408              | 4        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 110408              | 3        |
| ANZAG                     | Lauromacrogol 400              | 110408              | 2        |
| Anzag                     | Macrogol-4-laurylether         | 12180204            | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 130109              | 3        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 13A31N04            | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 140911              | 1        |
| Anzag                     | Macrogol-4-laurylether         | 15323701            | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 160312              | 2        |
| Anzag                     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247401            | 1        |
| Anzag                     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507            | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 19054203            | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 19064501            | 3        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 19064501A           | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 20001966001         | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 21000678010         | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 220017681           | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 230403(20001966001) | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 240920(23002417004) | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 241010(23002417004) | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 250409(24001791005) | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 250519(24001791005) | 1        |
| Anzag                     | Lauromacrogol 400              | 250527(24001791005) | 1        |
| Anzag                     | Macrogol-4-laurylether         | 818400032           | 1        |
| Apinnrad/Gehe             | Macrogol-4-laurylether         | 417400031           | 1        |
| apo/Noweda                | Lauromacrogol 400              | 180802501           | 1        |
| Apo-Ident/ Sanacorp       | Lauromacrogol 400              | 1703678             | 1        |
| apo-ident                 | Lauromacrogol 400              | 1589415             | 1        |
| apo-ident                 | Lauromacrogol 400              | 2205034-01          | 2        |
| apomix                    | Lauromacrogol 400              | 15A26B02-30362      | 1        |
| apomix                    | Lauromacrogol 400              | 3B280217            | 1        |
| Audor Pharma              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004         | 1        |
| Audor Pharma              | Lauromacrogol 400              | 2003031-01          | 1        |
| BASF SE/ Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 39658724U0          | 1        |
| BASF SE/Phö.              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17546624U0          | 1        |
| BASF SE                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14B06292160      | 1        |
| Bombastus                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14196805            | 1        |
| Bombastus                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06           | 1        |
| Bombastus                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-309197    | 1        |
| Bombastus                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378304            | 1        |
| Bombastus                 | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-318670    | 1        |
| Bombastus                 | Lauromacrogol 400              | 160312              | 1        |
| Bombastus                 | Lauromacrogol 400              | 160312A             | 1        |
| Bombastus                 | Lauromacrogol 400              | 16102912            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus       | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328582 | 1        |
| Bombastus       | Lauromacrogol 400              | 17250913         | 2        |
| Bombastus       | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003         | 1        |
| Bombastus       | Macrogol-4-laurylether         | 18040101         | 1        |
| Bombastus       | Macrogol-4-laurylether         | 18040103         | 1        |
| Bombastus       | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406         | 1        |
| Bombastus       | Lauromacrogol 400              | 21M6-T04-092171  | 2        |
| BTC             | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22006            | 6        |
| cae             | Lauromacrogol 400              | 21M6-T004-092171 | 1        |
| cael            | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003      | 1        |
| Caeleo/ Krieger | Macrogol-4-laurylether         | 18215508         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              |                  | 6        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 1013400032       | 1        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032       | 1        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 10236606         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 110408           | 9        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 11107804         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 11107901         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 11107905         | 1        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 11161504         | 5        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 11220306         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 1142238          | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 1184359          | 1        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 12057804         | 4        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 12057806         | 3        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12071402         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12092501         | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12092512         | 3        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12092516         | 2        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12092525         | 3        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12092530         | 2        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12103803         | 4        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12103807         | 5        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1215614          | 1        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12158602         | 2        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12158606         | 9        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12158610         | 2        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12158611         | 4        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12158614         | 4        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 12180202         | 3        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 12180204         | 2        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 123400033        | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12345            | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 1298974          | 2        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12A26-N08        | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 12E03-N04        | 2        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 13-0108          | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 130109           | 11       |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 1302014-01       | 1        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 13041702         | 4        |
| Caelo           | Macrogol-4-laurylether         | 13041706         | 3        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 13-0599          | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 130600401        | 1        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 1306004-01       | 1        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13072004         | 12       |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13072005         | 1        |
| Caelo           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13072008         | 5        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 13095801         | 4        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 13095802         | 9        |
| Caelo           | Lauromacrogol 400              | 13095809         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13095811             | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13095817             | 4        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 13136202             | 2        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 13136206             | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13175513             | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 13229801             | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 13229805             | 6        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 13229808             | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340701             | 6        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340703             | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340706             | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340710             | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340712             | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13340715             | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1359415              | 3        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13867936W0           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01            | 5        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13K07-N02            | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30            | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-288163     | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 140415C              | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14054401             | 8        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14054405             | 7        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1407007-01           | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 140911               | 24       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1410010-10           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1412296              | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14-1414              | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14196805             | 14       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220805             | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220807             | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220808             | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220813             | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220815             | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220816             | 11       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220818             | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14220820             | 4        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14225301             | 8        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14225303             | 5        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14225306             | 3        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 14225308             | 4        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283805             | 8        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283808             | 8        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283810             | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283813             | 13       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-292160     | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14b14-b06-2921600855 | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14C28-b01            | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-293847     | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297071     | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-301517     | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01            | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14k28-b01-301467     | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-301467     | 3        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-301468     | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-309197     | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15032018             | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 15041704             | 12       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 15041801             | 8        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 15041802             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 15051801         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15-0596          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 151002402        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1510024-02       | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15102001         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15169403         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15169404         | 17       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15169405         | 12       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15169410         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15169805         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15192202         | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15192203         | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15192205         | 14       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15192206         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15192208         | 8        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15192209         | 4        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 15323701         | 20       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 15323704         | 10       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363701         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363702         | 9        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363703         | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363705         | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363706         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363707         | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363710         | 7        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15363712         | 9        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378302         | 30       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378304         | 10       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378309         | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15A26-802        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02        | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303627 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15a26-b02-303628 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-313605 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-315343 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-318670 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16/077/M         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16-0290          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 160312           | 32       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 29       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16045403         | 22       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16045406         | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1605006-01       | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 160500602        | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 16100201         | 22       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 16100205         | 14       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 16100207         | 22       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1610034-01       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102901         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102902         | 12       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102903         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102904         | 9        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102908         | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102909         | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102911         | 8        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102912         | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102914         | 6        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102916         | 22       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102919         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16102920          | 8        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16-1155           | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 16215504          | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1624401           | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247401          | 29       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247405          | 23       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247405/1060217  | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247410          | 9        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 163012            | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349303          | 31       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349304          | 20       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349305          | 20       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349310          | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 163493105682      | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1647401           | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 169040306         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16D18-B04         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04         | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E-18B04         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18B04321109    | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18B04-321110   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-321377  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-322723  | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-324095  | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18B04326089    | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326089  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E-18-B04-326089 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-327811  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328699  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328737  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326090  | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 17028301          | 44       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 17028303          | 18       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1703033-01        | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1704606           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046401          | 24       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046404          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046406          | 7        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046408          | 12       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046409          | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046411          | 22       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046412          | 10       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046414          | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046461          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046502          | 9        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17046552          | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 170828301         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 170845            | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 1710026           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1710026-01        | 4        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17111202          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17175502          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250901          | 9        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250902          | 27       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1725090217250902  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250904          | 23       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250908          | 27       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250909          | 25       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250913          | 22       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17250914          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003           | 46       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257004           | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257007           | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1725902            | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 174046411          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23B01330983     | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330983   | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332867   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332868   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-33287    | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-333329   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332868   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07          | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339504   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339505   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17h21b07341796     | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17H21B07341796     | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341796   | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18(17028301)       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18-0103            | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 180104301          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1801043-01         | 2        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18040101           | 31       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18040103           | 14       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18040106           | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 180802501          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1808025-01         | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18111708           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1815502            | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1815508            | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175501           | 16       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175502           | 20       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175503           | 18       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175504           | 26       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 181755040120       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175508           | 22       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175509           | 21       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175509P-190225-1 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175512           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175513           | 16       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175515           | 12       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175516           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175517           | 16       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175520           | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175521           | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18175608           | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 182004507          | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204501           | 5        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204504           | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204506           | 10       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507           | 38       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507P-190325-7 | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204509           | 31       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18215501           | 47       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18215504           | 16       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18215506           | 24       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18215508           | 16       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 1825504            | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 182784             | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403           | 41       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278404         | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406         | 25       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278407         | 3        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410         | 35       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278411         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278412         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 188175504        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18826806347342   | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-346397 | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 188B26-B06       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18912184         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06_346397 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346397 | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18b26-b06-346398 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346398 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347341 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347342 | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30-350642     | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09        | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30B09-350640  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350640 | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350641 | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350642 | 2        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 18D30-B09-352738 | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352739 | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05-355855 | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-355982 | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19(18215504)     | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 190000420003     | 2        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003      | 30       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19000420004      | 13       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 1900042003       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1901029-01       | 2        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19013603         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19021802         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040302         | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040303         | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305         | 29       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040306         | 13       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1904305          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 11       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19067001         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 1906701          | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 190967001        | 18       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19096701         | 25       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 191111510        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19111202         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19130004         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1913003          | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1913100004       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 191310003        | 46       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 191310004        | 17       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131002         | 17       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131003         | 39       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1913100309       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131004         | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131005         | 8        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131006         | 33       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131008          | 54       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131009          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19131010          | 9        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 191835003         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1919A-02384       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1919B-02384       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1919E-02384       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1925957002        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19291570          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 192957001         | 30       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 192957002         | 41       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 192957003         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 192957005         | 24       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1929570058        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19297001          | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 192975005         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 1954203           | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 19G09-B02         | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072831  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 200000841002      | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 200002214004      | 5        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 200002697001      | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20000841001       | 3        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20000841002       | 18       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2000214004        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 200022114004      | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214003       | 5        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004       | 61       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2000269           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20002697001       | 24       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20002697002       | 55       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20002697004       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20002697005       | 16       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 20003967001       | 7        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2000448003        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2000448004        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20004481003       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20004484003       | 44       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20004484004       | 32       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 2000511002        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2001311005        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2001966001        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2002697002        | 3        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 2003967001        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 200803-F13-368511 | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 20121112-1        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20130912-1        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2019Q-01308       | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B03-F13-368512  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662  | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12080213   | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02-372328  | 3        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060001       | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060003       | 24       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21000436001       | 8        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21000436002       | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21000436003       | 20       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21000436006       | 16       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21000436008       | 14       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678003       | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678004       | 17       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678005       | 33       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678007       | 4        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678009       | 20       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678010       | 23       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678011       | 16       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21000678044       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 210006785005      | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 210006789         | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2100131005        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311002       | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005       | 30       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311006       | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 210013111006      | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 21001592002       | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 210027490003      | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749002       | 14       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003       | 39       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749006       | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749009       | 17       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2100311005        | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 2100436003        | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21011501          | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2101415           | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2102749003        | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21071201          | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 210826            | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21111816          | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21121203          | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2115E-01308       | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 2184              | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 218400031         | 4        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 2184001           | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-091736  | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397002       | 2        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005       | 26       |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397006       | 18       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22000433003       | 11       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22000433004       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22000433005       | 24       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2200043305        | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 22000511002       | 19       |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 22000511004       | 11       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2200166012        | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666001       | 14       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 2200166600197/22P | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666002       | 13       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666004       | 2        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666006       | 10       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666007       | 11       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666012       | 12       |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666015       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666016       | 6        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 22001666066       | 1        |
| Caelo     | Lauromacrogol 400              | 220016666006      | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001       | 8        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002       | 5        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369005       | 1        |
| Caelo     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006       | 1        |
| Caelo     | Macrogol-4-laurylether         | 2200349002        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 22003499002         | 8        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2200397006          | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 2200433005          | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2202369001          | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 2203499002          | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 221542              | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-093880    | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-095976    | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-095975    | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 23000415008         | 2        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001         | 2        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 23002560001         | 2        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 23003406006         | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 2319E-02384 (1)     | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 2319F-02384 (2)     | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 2319G-02384 (3)     | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24244888Q           | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 26061303            | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 29091402            | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2917E-01308         | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2918E-01308         | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 3005682             | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 30091404            | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 30378697V0          | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 3121505             | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 3272779             | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 3298                | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 332418278406        | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 3447210004363       | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 3452                | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 417400031           | 3        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 417400313           | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 41796               | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 4214A-02868         | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 4613M-01308         | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 4617M02384          | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 5041801             | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 54764324U0          | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 6021304             | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 616A-02868          | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 70201688Q0          | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 7028303             | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 7121201             | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-4-laurylether         | 715400031           | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 7250901             | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 7372281             | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 8727                | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | 90807               | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | B14-1414            | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | CHB17250902         | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | F01-3763001         | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | F13-3685101         | 1        |
| Caelo                   | Lauromacrogol 400              | gepepharm           | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | P-05021920/18204501 | 1        |
| Caelo                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | P146/14             | 1        |
| Caelo/Phönix            | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305            | 1        |
| Caesa / Alliance Hea... | Lauromacrogol 400              | 18175504            | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Macrogol-4-laurylether         | 19096701            | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Lauromacrogol 400              | 13095802            | 1        |
| Caesar & Loretz /Phönix | Lauromacrogol 400              | 21000678009         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 18215504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | F02-3723208 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 18040101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 191610003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 23000415005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 417400031   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 21000436006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 18175517    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131008    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 14283001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH L10  | Lauromacrogol 400              | 19131003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 11220306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ G   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 191310003   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22000433003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22000433005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 18175509    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000678003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/     | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lauromacrogol 400              | 19131002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lauromacrogol 400              | 19131010    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lauromacrogol 400              | 192957002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lauromacrogol 400              | 20004484004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Macrogol-4-laurylether         | 21000436008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Lauromacrogol 400              | 22001666006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 19096701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2100006001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolglycerolhydroxystearat | 182784      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 191310003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 19131003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 19131005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 19131006    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 192957002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 192957005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 20000841002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 20002697001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 20004484004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | 24001791005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | AP200918-02 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | AP200918-03 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Lauromacrogol 400              | AP200918-04 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 19131006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Lauromacrogol 400              | 20004484003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Macrogol-4-laurylether         | 18215506    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Macrogol-4-laurylether         | 190967001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 19000420004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 190967001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Now  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 19096701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20004484003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 191310003   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 192957005   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 20002697005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 21000436008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-4-laurylether         | 22000511002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 22001666011 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 14054405    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 14225308    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 15363704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 16100201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 16100207    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 16102910    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 16102911    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 16102915    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 17028301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 17028303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 17046411    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 18040101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 18040103    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175504    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175508    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175509    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175513    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175515    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175517    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18175520    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204509    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 18215501    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 18215504    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 18215506    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 18215508    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 19000420004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19002901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040303    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040306    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19054203    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 190967001   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 191310003   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 191310004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131002    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131003    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131004    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131005    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131006    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131008    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131009    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 19131010    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 192957001   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 192957002   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 192957003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 192957005   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20000841001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20000841002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 2000196601  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20002697001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20002697002 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20002697004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20002697005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 20003967001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20004484003 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 20004484004 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 2002697002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060003 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 21000436001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 21000436003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 21000436008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 21000678004 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 21000678005 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 21000678009 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 21000678010 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 21000678011 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 21000678014 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749009 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397006 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 22000433003 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 22000433004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 22000433005 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 22000511002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Macrogol-4-laurylether         | 22000511004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 22001666001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 22001666002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lauromacrogol 400              | 22001666006 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 22001666007      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 22001666012      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 22001666015      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | 22001666016      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369009      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24244888Q0       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | B02-0728302      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Lauromacrogol 400              | T12-0766603      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Lauromacrogol 400              | 21000678004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004      | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...   | Lauromacrogol 400              | 20002697005      | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...   | Lauromacrogol 400              | 192957001        | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Lauromacrogol 400              | 19131003         | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Lauromacrogol 400              | 20002697002      | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Macrogol-4-laurylether         | 715400031        | 1        |
| Caesar & Loretz/Sanacorp  | Lauromacrogol 400              | 15363712         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lauromacrogol 400              | 17250908         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lauromacrogol 400              | 17250913         | 2        |
| Caesar & Loretz           | Lauromacrogol 400              | 18175503         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Lauromacrogol 400              | 18175504         | 4        |
| Caesar & Loretz           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204509         | 1        |
| CAESAR & LORETZ           | Lauromacrogol 400              | 19131003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12158610         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-4-laurylether         | 13229802         | 1        |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003      | 1        |
| Caesar u. Loretz/Noweda   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14196805         | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21001311005      | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...   | Lauromacrogol 400              | 17250913         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003      | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001      | 1        |
| Caesar&lorenz,Anzag       | Macrogol-4-laurylether         | 13041702         | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Macrogol-4-laurylether         | 14225308         | 1        |
| Caesar/Loretz             | Lauromacrogol 400              | 18175513         | 1        |
| Caesar/Noweda             | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01        | 1        |
| Caleo/Phönix              | Macrogol-4-laurylether         | 14225308         | 1        |
| Caleo/Phönix              | Lauromacrogol 400              | 17250913         | 1        |
| Caleo                     | Lauromacrogol 400              | 192957005        | 1        |
| Calo/AHD                  | Lauromacrogol 400              | 14-0731          | 1        |
| Calo/AHD                  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247401         | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk...   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349304         | 2        |
| Cealo/Jenne               | Macrogol-4-laurylether         | 18215506         | 1        |
| Cealo/Phönix              | Macrogol-4-laurylether         | 1900042004       | 1        |
| Cealo/Sanacorp            | Lauromacrogol 400              | 20004484003      | 1        |
| Cealo                     | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003      | 3        |
| cealo                     | Macrogol-4-laurylether         | 19000420004      | 1        |
| Cesar&Loretz GmbH Noweda  | Lauromacrogol 400              | 20002697002      | 1        |
| Chem. Fab. Schärer u...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chem. Fabr Schärer& ...   | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352738 | 1        |
| Chem. Fabrik Schärer...   | Lauromacrogol 400              | 19131002         | 1        |
| Chem. Fabrik Schärer...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chem. Fabrik Schärer...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 4        |
| Chem.Fabr.Schärer/Sana    | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Chemische Fabrik / Phönix | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chemische Fabrik / Phönix | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 4        |
| Chemische Fabrik / Phönix | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Chemische Fabrik / Phönix | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 2        |
| chemische Fabrik : S...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Chemische Fabrik Phoenix  | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 3        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662 | 1        |
| chemische Fabrik sch...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 20-0212          | 1        |
| Chemische Fabrik Sch...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik Schärer  | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chemische Fabrik Schärer  | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik Schärer  | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 2        |
| Chemische Fabrik, Sc...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chemische Fabrik, Sc...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chemische Fabrik/ sa...   | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Chemische Fabrik/AHD      | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Chemische Fabrik/Noweda   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 3        |
| Chemische Fabrik/Phoenix  | Lauromacrogol 400              | 20-0945          | 1        |
| Chemische Fabrik          | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Chemische Fabrik          | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Croda Iberica             | Lauromacrogol 400              | 1510024-02       | 1        |
| croda iberica             | Lauromacrogol 400              | 2007042-01       | 2        |
| Croda Ibérica             | Lauromacrogol 400              | 2007042-02       | 1        |
| Delta                     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247405         | 2        |
| Delta                     | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341795 | 1        |
| Depepharm/Sanacorp        | Lauromacrogol 400              | 140911           | 2        |
| Dermapharm                | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| Devesa/NOW                | Lauromacrogol 400              | 15363712         | 1        |
| Dr.rer.nat. S. Wissel     | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| E Plus                    | Lauromacrogol 400              | 17046502         | 1        |
| E Plus                    | Lauromacrogol 400              | 17250909         | 1        |
| E Plus                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003         | 1        |
| E Plus                    | Lauromacrogol 400              | 18175502         | 2        |
| Ebert & Jacobi 31...      | Lauromacrogol 400              | 140911           | 2        |
| Ebert & Jacobi            | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352738 | 1        |
| Ebert/Gegepharm           | Lauromacrogol 400              | 110408           | 2        |
| Ebert+ Jacobi Hdh         | Lauromacrogol 400              | 18175509         | 1        |
| Ebert+Jacobi              | Lauromacrogol 400              | 12A26-N08        | 1        |
| EoRho                     | Lauromacrogol 400              | 1302014-01       | 2        |
| EuRho / Sanacorp          | Lauromacrogol 400              | 1901029-01       | 1        |
| EuRho >Ph                 | Macrogol-4-laurylether         | 1710026-01       | 1        |
| EuRho/ Sanacorp           | Lauromacrogol 400              | 1929561          | 1        |
| EuRho/Gehe                | Lauromacrogol 400              | 1911015-01       | 1        |
| EuRHO/Jenne 13.04.22...   | Lauromacrogol 400              | 210611-02        | 1        |
| EuRho/Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 1801043-01       | 1        |
| EuRho/Noweda              | Lauromacrogol 400              | 1911015-01       | 3        |
| EuRho/Phoenix             | Lauromacrogol 400              | 2301034-01       | 1        |
| Eurho/Phönix              | Lauromacrogol 400              | 210601102        | 1        |
| EuRho/Sanacorp            | Lauromacrogol 400              | 1703033-01       | 1        |
| EuRho/VDL                 | Lauromacrogol 400              | 1907010-01       | 1        |
| EuRho                     | Lauromacrogol 400              | 130109           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| EuRho     | Lauromacrogol 400              | 1808025-01         | 3        |
| eurho     | Lauromacrogol 400              | 197010-01          | 1        |
| Eurho     | Lauromacrogol 400              | 2205034-01         | 1        |
| EuRho     | Lauromacrogol 400              | 2205034-01         | 6        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              |                    | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1009020-02         | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1109011-01         | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1142238            | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1184359            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1210035-01         | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1275280            | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 127580             | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 1298974            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 130109             | 4        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1302014-01         | 5        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1306004-01         | 9        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1306004-02         | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1359415            | 4        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 13F13-N07          | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 14054401           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 140700701          | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 1407007-01         | 5        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 140911             | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 14100100-01        | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1410010-01         | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1410010-02         | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1412296            | 3        |
| Euro OTC  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1483808            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 15030232-02        | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1503032            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 150303201          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1503032-01         | 6        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1503032-02         | 9        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 151002401          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1510024-01         | 10       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1510024-02         | 13       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1510025-01         | 1        |
| Euro OTC  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15169404           | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 15323704           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1551417            | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1589415            | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02_303628   | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 160312             | 6        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 160312A            | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 160500601          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1605006-01         | 9        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 160500602          | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1605006-02         | 13       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1610034            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 161003401          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1610034-01         | 18       |
| Euro OTC  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247401           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1656188            | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326091   | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 170303301          | 4        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1703033-01         | 33       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 170333-01          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 171002601          | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1710026-01         | 37       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1710026-01/180606P | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 171116PC/1703033-01 | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1781002601          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332869    | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-335355    | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341797    | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 180002541           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 18008025-01         | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 180101043-01        | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 180104301           | 5        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1801043-01          | 38       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 180143-01           | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 18040101            | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 180802501           | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1808025-01          | 34       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1809025             | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 181043-01           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1817309             | 2        |
| Euro OTC  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347341    | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1901029             | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 190102901           | 3        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1901029-01          | 35       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 19054203            | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 190701001           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1907010-01          | 46       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 191029-01           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 191101501           | 4        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1911015-01          | 39       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1919-02384          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1919G-02384         | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 1929561             | 2        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 19G09-B02           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072842    | 1        |
| Euro OTC  | Macrogol-4-laurylether         | 19G09B02072B31      | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 20001966001         | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2003031             | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 200303101           | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2003031-01          | 36       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2007042-01          | 43       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 200704202           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2007042-02          | 5        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2066388             | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 207042-01           | 1        |
| Euro OTC  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003         | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2106011-01          | 26       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 210601102           | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2106011-02          | 13       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 210611-02           | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2202034-01          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2204034-01          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 220503401           | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2205034-01          | 18       |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 220503401-01        | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 221542              | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2301034-01          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 2301034-02          | 2        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 260315/1            | 1        |
| Euro OTC  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 28227168E0          | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 502956              | 1        |
| Euro OTC  | Lauromacrogol 400              | 9139415             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Euro OTC               | Lauromacrogol 400              | B02-0728401        | 1        |
| Euro OTC               | Lauromacrogol 400              | MLE2018625         | 1        |
| Euro/Noweda            | Lauromacrogol 400              | 220503401          | 1        |
| Euro/PHö               | Macrogol-4-laurylether         | 1907010-01         | 2        |
| Euro/Phönix            | Lauromacrogol 400              | 210601101          | 2        |
| Euro                   | Lauromacrogol 400              | 1510024-01         | 1        |
| EuRoh/ Gehe            | Macrogol-4-laurylether         | 18215501           | 1        |
| EuRoh                  | Lauromacrogol 400              | 1817309            | 1        |
| Fa. BTC                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 101818             | 6        |
| Fa. BTC                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 81830              | 2        |
| Fa.Phönix              | Macrogol-4-laurylether         | 16e18-b04-326090   | 1        |
| Fa.Phönix              | Macrogol-4-laurylether         | 170303301          | 1        |
| Fa.Phönix              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003           | 1        |
| Fa.Phönix              | Lauromacrogol 400              | 18b26-b06          | 1        |
| Fa.Phönix              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001        | 1        |
| Fafron/Anzag           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 49426297V0         | 1        |
| Fafron/Sanacorp        | Lauromacrogol 400              | 4092172            | 1        |
| Fagaron                | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05          | 1        |
| Faggron / Phönix       | Lauromacrogol 400              | 22E16-T06-097424   | 1        |
| Fagon / Gehe           | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072832   | 1        |
| Fagon                  | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-318670   | 1        |
| fagr                   | Lauromacrogol 400              | 16-0290            | 1        |
| fagr                   | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072835   | 1        |
| Fagro, Gehe 01.02.2019 | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352738   | 1        |
| Fagro/ Sanacorp        | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346396   | 2        |
| Fagro/Noweda           | Lauromacrogol 400              | 18826-806-346397   | 1        |
| Fagrom/VDL             | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-301467   | 1        |
| Fagron                 | Macrogol-4-laurylether         |                    | 5        |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1 (18G13B05355855) | 1        |
| Fagron                 | Macrogol-4-laurylether         | 112-0766602        | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 117A23-B01-330982  | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 11B11-N15          | 2        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 11D28-N20          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 11f28-n08          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 11F28-N08          | 4        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 11I07-N05          | 1        |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 11K16-N09          | 3        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12/18-N04          | 5        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12-0719            | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12-07666002        | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12080213           | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12-1074            | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 1298974            | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12a26-n08          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12A26-N08          | 9        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12A26-N08          | 1        |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12D23-N03          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12e03-n04          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12E03-N04          | 24       |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12E11-N03          | 4        |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12H24N06           | 1        |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12H24-N06          | 4        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12I18-n04          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12I18-N04          | 2        |
| Fagron                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12L06-N02          | 13       |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 12L18-N04          | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 130109             | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 130599             | 1        |
| Fagron                 | Lauromacrogol 400              | 13-0599            | 2        |
| Fagron                 | Macrogol-4-laurylether         | 13136202           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1314A-02384        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13-1827            | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13813-n01          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13813-N01          | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13867936W0         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13A31-N04          | 3        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 13B13_N01          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13b13-n01          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13B13N01           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01          | 24       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13B13-No1          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01          | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13d23-n03          | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13D23N03           | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13D23-N03          | 14       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13D23-N03          | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13F13-N07          | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13g02-n03          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13G02N03           | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13G02-N03          | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13G02-N030021/1084 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13G02-N030047/1084 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13G02-N030515/1084 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13G02-No3          | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13G03-N18          | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13J01-N03          | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13K07N02           | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13K07-N02          | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30          | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-288163   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-28816    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13k18-b30-288163   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-288163   | 11       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-288164   | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-288165   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14-0731            | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 140911             | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1412296            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14-1492            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1416A-02384        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14220816           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14371706           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 148D30-B09-350640  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14A23B01332867     | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14A26-B02-303629   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14B06           | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06          | 7        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-29212160 | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06292160    | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-292160   | 14       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-295468   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-295486   | 9        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14-B06-2965486  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14e06-b05          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05293846    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-293846   | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14e06-b05-293847   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-293847   | 12       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05293848    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-293848  | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-293849  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-295979  | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14E06-B05-29847   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04B03          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03         | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297070  | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297071  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297072  | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14h04-b03-297073  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297073  | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297074  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-301517  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14h04-b03-301518  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-301518  | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H-04-B03-301518 | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-301519  | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-301520  | 4        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 14HD4-B03         | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-801-301467  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01         | 6        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28B01301467    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-301467  | 17       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-301468  | 12       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-309197  | 4        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 150056P0          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15-0596           | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1510024-02        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 153356P0          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15a26-B02         | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 15A26B02          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02         | 10       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02_303626  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15a26-b02-303625  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303625  | 10       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303626  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26B02303627    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26B02-303627   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303627  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15a26-b02-303628  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02303628   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303628  | 24       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303629  | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-30628   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303626  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15C10-B05-314366  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15E18-B10         | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15E18-B10-309198  | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15E27-B99-308668  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10             | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B025-318670 | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 15G10-B05         | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05_315343  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15g10-b05-313605  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-313605  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-313606  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-314366  | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-31457   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10B05315343    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-315343  | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 15G10-B05-315605  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-31745   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15g10-b05-317456  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05317456   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-317456  | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15g10-b05-317457  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-317457  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-317458  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-317-56  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-318670  | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 15G1-B05-313605   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16/149/P          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16-0290           | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 160312            | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 160312/A          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 160312A           | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1605006-01        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 160516172         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16-1155           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1618B04-324095    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349305          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16B18-B04-321109  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-804-321110  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18804-322722   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-804-324095  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-804-326090  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04         | 25       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-18-B04        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04_326089  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04_328699  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-0290    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16e18-b04-32109   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16e18-b04-321109  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-321109  | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-18-B04-321109 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16e18-b04-321110  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18B04-321110   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-321110  | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04322722   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-322722  | 15       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-322723  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-322724  | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16e18-b04-324095  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18B04324095    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-324095  | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-18-B04-324095 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-32495   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18B04326089    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326089  | 11       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326090  | 11       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326091  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326871  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-327811  | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-18-B04-327811 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328582  | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-18-B04-328582 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04328699   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328699  | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328737  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-18-BB04-324095 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-324095   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E19-B04-326091   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 16E-B04-328737     | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 17028303           | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 170303301          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 170845             | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17-0845            | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17-09246005        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17095756           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1723-335356        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003           | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17546624U0         | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17546624U0         | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A21-B07          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17a23801335355     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01          | 22       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01_332867   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23B01-330982    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330982   | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23B01330983     | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330983   | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-331156   | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332867   | 14       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332868   | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332869   | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-334909   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-335355   | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-335356   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-355355   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B10-335356   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332867   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17AB23-B01-332868  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-807          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B06-341764   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21B07           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07          | 20       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-b07-339504   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07339504    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339504   | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339505   | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H-21B07-339505   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339506   | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339507   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-3411795  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17h21-b07-341795   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21B07341795     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341795   | 18       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341796   | 19       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B-07-341796  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341797   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-342975   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339505   | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 17H21-Bo7-341795   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18003513P-190312-7 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18-0103            | 17       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1808025-01         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1808-B03-355981    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1817309            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18175502           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18175508          | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204509          | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 18215501          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-06-346396   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06         | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-346396  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-346397  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-346398  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06347341   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-347341  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-347342  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18826-B06-347343  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 188B26-B06-346396 | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98         | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344789  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18B98344797    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344797  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A-18-B98-344797 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18a18b98344798    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344798  | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18a18-b98-344799  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344799  | 10       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344800  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18A19-B98-344798  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B03-347343  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18b26-b06         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26B06          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06         | 13       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-0103    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346369  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26B06346396    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346396  | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18b26-b06-346397  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26B06346397    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346397  | 11       |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 18B26-B06346398   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346398  | 10       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18b26-b06-347341  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06347341   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347341  | 17       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26B06347342    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347342  | 17       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347343  | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347344  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346397  | 2        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 18B2-B06          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18B30-B09         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30             | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-309-350641  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B03-352739  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B09          | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 18D30-B09         | 17       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-349679  | 3        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 18d30-b09-350640  | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B09350640    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350640  | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B09350641    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350641  | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B09-350642   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350642  | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18d30b09352738    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352738  | 21       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18d30b09352739    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B09-352739   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09352739   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352739  | 12       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B09352740    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352740  | 10       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18D30B221542      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05         | 5        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05_355855  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05-33855   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05-351723  | 11       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13B05355855    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05355855   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05-355855  | 13       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05-357024  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18I08-B03-355980  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18I08-B03-355981  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18j08-B03         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03         | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-3555980 | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-3555981 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08B03355980    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03355980   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-355980  | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-355981  | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-355982  | 12       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03         | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18jo8b03355982    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 18S30-B09-352740  | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19000420003       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19030-B03-364680  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19054203          | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19064501          | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19064501A         | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19-0653           | 2        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 1907010-01        | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19096701          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 191310003         | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19248475L0        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19248475L0        | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03         | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03_362727  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-3622727 | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-362726  | 12       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-362727  | 11       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30B03362776    | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09             | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09_B02_072831  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-802         | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B002-072832 | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09B02          | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09-B02         | 38       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-0002    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072831  | 44       |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09B02072832    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09B02-072832   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072832  | 37       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02072835     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072835    | 18       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072836    | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072837    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072841    | 16       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19g09-b02-072842    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09B02-072842     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072842    | 9        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072843    | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072844    | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-0728832   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02P-191206-4 | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09-N02           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G11307            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G-B02-072831      | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09-B02-072842    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 19G0-B02-072841     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 1BB26-B06-346398    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20001966001         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 200020-T12-076662   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-076662    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020112076662      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-112-076662    | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 20020-112-076663    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-199-090484    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-712076662     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-060213    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12076662     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-076662    | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020T12076663      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-076663    | 6        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 20020-T12-076662    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-0802103   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-080213    | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-0857604   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020T99090484      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020T99-090484     | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T99090484     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T99-090484    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20-0212             | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2020-112-076662     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2020-T12-076662     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2027-117-092465     | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B030-F13-368511   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B03-F13           | 4        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B03-F13_368511    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B03-F13-368511    | 14       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B03-F13-368512    | 14       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-0002          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-112-076662    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-199-090482    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12           | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662    | 22       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20T12076663      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076663    | 33       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-080208    | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-08021003  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-0802103   | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-080213    | 12       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-080231    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 20D20-T12-C76663   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T90090484    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T99-090482   | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T99-090484   | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-TR12-080208  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02          | 6        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02-0001     | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09F02372328     | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02372328    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02-372328   | 8        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02372329    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20G09-F02-372329   | 10       |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 20G009-F02         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20020-T99-090484   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21/16-T04-092170   | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21/16-T04-092171   | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21/16T04092172     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21/16-T04-092172   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21/16-T0492170     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2106-T04-092171    | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21-0820            | 10       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21116-T04-092170   | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21116T04092171     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21116-T04-092171   | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21121201           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21-1253            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2112-T04-0912172   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2116-T04-092170    | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2116-t04-092171    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2116T04092171      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2116-T04-092171    | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F012-376301  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05F01376300     | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F01376300    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F01-376300   | 7        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F01-376301   | 21       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A20-F02-376809   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A29F002376809    | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A29-F02          | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A29-F02-376809   | 14       |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F01-376301   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21D16-F01          | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21D16-F01-378628   | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21i16-T04-092170   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21I16-T04-092170   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21I16-T04-0921702  | 2        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 21I16-T04-092171   | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21I16-T04-092172   | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21I16-T04-092173   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21I1-T04-092171    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21IJ27-T17-091736  | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12-817-095756   | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12-B17-0957506  | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12B17095756     | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12-B17-095756   | 21       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-117092465    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-0917306  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-0917307  | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-091736   | 17       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-09173601 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27T17091737     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-091737   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27T17092456     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21j27-t17-092465   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21j27-T17-092465   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27T17092465     | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27T17-092465    | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 21J27-T17-092465   | 22       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21J27-T1737        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21M16-T04-09217002 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21M6T04092170      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21M6-T04-092170    | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21M6-t04-092171    | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 21M6-T04-092171    | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21M6-T04092172     | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21M6-T04-0927170   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21MG-T04-092171    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 21-0820            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22/14-T16098203    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22009-T09-093879   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22009-T09-095978   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22-0261            | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22-1015            | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-099362   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2214T16099362      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 221542-0002        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 221542-0004        | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2215I-02384        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 221A29-F02-376809  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2220-T12-076663    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-109-095976   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-093879   | 7        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-093880   | 4        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-0938800  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-095976   | 8        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-09597708 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-095978   | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E1806-095975     | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-095975   | 6        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-097424   | 11       |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E-18-T06-097424  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-097432   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22e18-t06-098202   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-098202   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22E18-T0-095975    | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098203   | 5        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098204   | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 22I14-T16-099362   | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03T14099081     | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081   | 6        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22K03-T14-099081   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-098203   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-101396   | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102539   | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102540   | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24244888Q0         | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24244888Q0         | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2517I-02384        | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 267209T0           | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2815             | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2G09-F02-372328  | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076663 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T99-090484 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662 | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 2U27-T17-091736  | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 3018I-02868      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 303628           | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 303786970V0      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 30378697V0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 30378697Vo       | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 30D20-T12-080213 | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 31547575L0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 31547575Lo       | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 31547575L0       | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 316400031        | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 330983           | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 332867           | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 3415M01308       | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | 341796           | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 36344697V0       | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 3713U-02384      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 4-09217001       | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 4-09217002       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 49426297V0       | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 509A372          | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 53481556P0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 54764324U0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 61788-85-0       | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 65656889         | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 700362-0001      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 702016880o       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 70201688Q0       | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 72832            | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 72842            | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 79793775L0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 85739256P0       | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 8581634          | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 8581640          | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 87712168E0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 87712168E0       | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 8771216E0        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | 9002-92-0        | 2        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | B02-0728301      | 1        |
| Fagron    | Macrogol-4-laurylether         | B02-0728305      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | B02-0728402      | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | B02-0728403      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | B03-3627207      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | B17-0957506      | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | F01-3763000      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | F01-3763001      | 2        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | F02-3723208      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | F02-3768009      | 3        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | F13-3685102      | 1        |
| Fagron    | Macrogolglycerolhydroxystearat | F02-3768009      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | PC3664888        | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | T02-1025309      | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | T04-0921700      | 3        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | T040921710       | 1        |
| Fagron    | Lauromacrogol 400              | T09-0938800      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T09-0959006      | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T12-0766602      | 5        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T12-0766603      | 3        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T12-076663       | 2        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T12-0802103      | 5        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T17-0917306      | 3        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T17-0917307      | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T17-0924805      | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T-190116-1       | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T990904804       | 2        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | T99-0904804      | 2        |
| Fargon / Gehe            | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02        | 1        |
| Fargon / Sanacorp        | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-362727 | 1        |
| Fargon / Sanacorp        | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03        | 1        |
| Fargon / Sanacorp        | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02        | 1        |
| Fargon GmbH & Co.KG      | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326091 | 1        |
| Fargon/ Noweda           | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-355980 | 1        |
| Fargon/GEHE              | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072831 | 1        |
| Fargon/Gehe              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 54764324U0       | 1        |
| Fargon/Phönix            | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350640 | 1        |
| Fargon/Phönix            | Lauromacrogol 400              | 20D20712-085764  | 1        |
| Fargon/Phönix            | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24244888Q0       | 1        |
| Fargon                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13G03-N18        | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-288166 | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02-072831 | 1        |
| Fargon                   | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-091736 | 1        |
| Fargon/ Sanacorp         | Lauromacrogol 400              | 18826b0634639    | 1        |
| Faron/Noweda             | Lauromacrogol 400              | 1909-B02-072832  | 1        |
| Fgron                    | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-352738 | 1        |
| Fiebig/ gepepharm        | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| Fiebig                   | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303629 | 1        |
| Fiebig                   | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349305         | 1        |
| Fiebig                   | Lauromacrogol 400              | 18175517         | 1        |
| Fiebig                   | Lauromacrogol 400              | 22001768/01      | 1        |
| Fiebig                   | Macrogol-4-laurylether         | 23000752003      | 1        |
| Fiebig                   | Lauromacrogol 400              | 2301034-02       | 1        |
| Fiebig                   | Macrogol-4-laurylether         | b02-0728402      | 1        |
| Fischar/PH               | Lauromacrogol 400              | T12-0766603      | 2        |
| Frago/Gehe               | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332869 | 1        |
| Frago/Noweda             | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07        | 2        |
| Fragon/ Noweda           | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328699 | 1        |
| Fragon/Noweda            | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330982 | 1        |
| Fragon/Noweda            | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-339507 | 1        |
| Fragon                   | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-090484 | 1        |
| Fragon                   | Lauromacrogol 400              | 20D20-T99-090484 | 1        |
| Fragon                   | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-092465 | 2        |
| Fsgron/Jenne             | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662 | 1        |
| Gatt-Koller              | Lauromacrogol 400              | 1504/05153915    | 2        |
| Gatt-Koller              | Lauromacrogol 400              | 1802732          | 6        |
| gebepharm GmbH/Sanacorp  | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| gebepharm GmbH/Sanacorp  | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Gebepharm GmbH           | Lauromacrogol 400              | 130109           | 2        |
| gebepharm N PZN 01915345 | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| Gebepharm/Anzag          | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| Gebepharm/Anzag          | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| gebepharm/Phoenix        | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Gebepharm                | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 3        |
| gebepharm                | Lauromacrogol 400              | 20030412-1       | 1        |
| gebepharm                | Lauromacrogol 400              | 813E-02384       | 1        |
| gebepharm                | Lauromacrogol 400              | 813Q-02384       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Gegep / Krieger         | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Gegep / Phoenix         | Lauromacrogol 400              | 19064500         | 1        |
| Gegepharm / Kehr        | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| Gegepharm / Phoenix     | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Gegepharm / Phoenix     | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Gegepharm GmbH / Phönix | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 8        |
| gegepharm GmbH / Noweda | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| Gegepharm GmbH          | Lauromacrogol 400              | 140911           | 8        |
| gegepharm GmbH          | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Gegepharm GmbH          | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 2        |
| Gegepharm GmbH          | Lauromacrogol 400              | 20000841         | 1        |
| gegepharm GmbH          | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| gegepharm PH            | Lauromacrogol 400              | 16-0290          | 1        |
| gegepharm PH            | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 2        |
| gegepharm PH            | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Gegepharm/ Phoenix      | Lauromacrogol 400              | 20000841         | 1        |
| gegepharm/Anzag         | Lauromacrogol 400              | 160312           | 2        |
| Gegepharm/Ebert         | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| gegepharm/Gehe          | Lauromacrogol 400              | 182743           | 1        |
| gegepharm/Gehe          | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 4        |
| Gegepharm/N/26.02.13... | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| gegepharm/Noweda        | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Gegepharm/Noweda        | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Gegepharm/Noweda        | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Gegepharm/Noweda        | Lauromacrogol 400              | 200019666001     | 1        |
| gegepharm/Phönix Kunde  | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 2        |
| Gegepharm/Phönix        | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Gegepharm/Phönix        | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| gegepharm/PHÖNIX        | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 13       |
| gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 160312           | 6        |
| Gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 160312           | 3        |
| gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 1603125281       | 1        |
| gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 1603125464       | 1        |
| gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| gegepharm               | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 4        |
| Gehe / Caleo            | Lauromacrogol 400              | 17250908         | 1        |
| Gehe / Caleo            | Lauromacrogol 400              | 17250909         | 1        |
| Gehe / Caleo            | Lauromacrogol 400              | 18175502         | 2        |
| GEHE 02.01.2019         | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204509         | 1        |
| Gehe 16.11.21, 9,08EUR  | Lauromacrogol 400              | 211125           | 1        |
| GEHE 28.11.2014         | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-297070 | 1        |
| Gehe amax               | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-314366 | 1        |
| Gehe amax               | Lauromacrogol 400              | 1907010-01       | 1        |
| Gehe gepepharmn         | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| GEHE Kassel 02.01.2019  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403         | 1        |
| Gehe Rostock            | Lauromacrogol 400              | 21/16-T04-092170 | 1        |
| Gehe Rostock            | Lauromacrogol 400              | 21116-T04-092170 | 1        |
| Gehe Rostock            | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-092465 | 3        |
| Gehe Rostock            | Lauromacrogol 400              | 22M4-T16-098203  | 1        |
| Gehe/ gepepharm GmbH    | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Gehe/ Spinnrad          | Macrogol-4-laurylether         | 715400031        | 1        |
| Gehe/Fragon             | Lauromacrogol 400              | 15A26B02303627   | 1        |
| Gehe/Fragon             | Lauromacrogol 400              | 15G10B05317456   | 1        |
| Gehe/Fragon             | Lauromacrogol 400              | 17A23B01332868   | 1        |
| gehe/gegepharm          | Lauromacrogol 400              | 20000847         | 1        |
| gehe/gepepharm GmbH ... | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 2        |
| Gehe/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 140911           | 3        |
| gehe/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|----------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Gehe/gepepharm | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Gehe/gepepharm | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 3        |
| Gehe/Gepepharm | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Gehe/Gepepharm | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 4        |
| Gehe/gepepharm | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Gehe/Gepepharm | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Gehe/Noweda    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003         | 1        |
| Gehe/Spinnrad  | Macrogol-4-laurylether         | 715400031        | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 110408           | 3        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 11220306         | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 11K16-N09        | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 130109           | 6        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 13136206         | 1        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01        | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13K07-N02        | 1        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 14054401         | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 140911           | 9        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14196804         | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14K28-B01-301    | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 151694050300     | 1        |
| GEHE           | Macrogol-4-laurylether         | 15323704         | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 1551417          | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303628 | 2        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 15G10-Bo5-317457 | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 16-0290          | 2        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 160312           | 3        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247401         | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04        | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-321109 | 2        |
| GEHE           | Macrogol-4-laurylether         | 17028301         | 2        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17250901         | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17250902         | 1        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 17250904         | 1        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 17250909         | 2        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17250913         | 3        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003         | 5        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330983 | 2        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332867 | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341795 | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 17H21-b07-341796 | 1        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 17H21-B07341796  | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 1817309          | 1        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 18175501         | 2        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 18175502         | 2        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 18175507         | 1        |
| GEHE           | Lauromacrogol 400              | 18175512         | 3        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204509         | 2        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 18215501         | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406         | 1        |
| Gehe           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410         | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350641 | 2        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 18D30-B09-352738 | 1        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 18D30-B09-352739 | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 18J8-B03-355980  | 1        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 1901029-01       | 1        |
| Gehe           | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 4        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 1907010-01       | 2        |
| Gehe           | Macrogol-4-laurylether         | 190967001        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| GEHE      | Lauromacrogol 400              | 19131004         | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 192957002        | 2        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19d30-b03-362727 | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02        | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 20000841002      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 7        |
| GEHE      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004      | 1        |
| GEHE      | Lauromacrogol 400              | 20002697002      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-076663 | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 2007042-02       | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 21/16-T04-092171 | 1        |
| GEHE      | Macrogol-4-laurylether         | 21021172/5       | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 2116-T04-092170  | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 218400031        | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22000397005      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001666004      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001666012      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001666015      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001666016      | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001666021      | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001768         | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22001768/1       | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001      | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002      | 1        |
| GEHE      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369004      | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-098203 | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 2240003          | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-098202 | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098203 | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081 | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 22M4-T16-098203  | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23000415002      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23000415005      | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23000415011      | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001      | 3        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752003      | 3        |
| gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004      | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004      | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23002417004      | 2        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23003406003      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23003406004      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 2300415005       | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 2301034-01       | 1        |
| gehe      | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-101396 | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-101396 | 4        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102539 | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 23C14-To2-102539 | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 24001791005      | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 24001791009      | 2        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965006      | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 24002694001      | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24J07-T02-111573 | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 3277324Uo        | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 417400031        | 1        |
| Gehe      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 79793775L0       | 1        |
| Gehe      | Macrogol-4-laurylether         | 818400032        | 1        |
| Gehe      | Lauromacrogol 400              | 9759896          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz               | Charge           | Spektren |
|-------------------------|------------------------|------------------|----------|
| Geibo, Schaerer und ... | Lauromacrogol 400      | 20001966001      | 2        |
| Geibo/ Fargron          | Lauromacrogol 400      | 18D30-B09-352740 | 1        |
| Geibo/Spinnrad 10.6.21  | Macrogol-4-laurylether | 121400031        | 1        |
| Geilenkirchen           | Lauromacrogol 400      | 17A23-B01-332867 | 1        |
| Geilenkirchen           | Lauromacrogol 400      | 17H21-B07        | 1        |
| Geilenkirchen           | Macrogol-4-laurylether | 4-09217001       | 1        |
| geopharm / Gehe         | Lauromacrogol 400      | 160312A          | 1        |
| Geopharm/Alliance       | Lauromacrogol 400      | 163012A          | 1        |
| Geopharm                | Lauromacrogol 400      | 20001966001      | 4        |
| gepharm GmbH            | Lauromacrogol 400      | 140911           | 1        |
| GEPE/Anzag              | Lauromacrogol 400      | 110408           | 2        |
| gepe/Gehe               | Lauromacrogol 400      | 130109           | 1        |
| Gepe/Noweda             | Lauromacrogol 400      | 160312           | 11       |
| gepegepharm/Phoenix     | Lauromacrogol 400      | 160321A          | 1        |
| Gepegepharm             | Lauromacrogol 400      | 130109           | 1        |
| gepeharm / Fiebig       | Lauromacrogol 400      | 130109           | 1        |
| gepeharm/ Noweda        | Lauromacrogol 400      | 130109           | 3        |
| gepeharm/AHD            | Lauromacrogol 400      | 130109           | 1        |
| gepeharm/AHD            | Lauromacrogol 400      | 140911           | 3        |
| Gepeharm/Sanacorp       | Lauromacrogol 400      | 1954203          | 1        |
| Gepeharm                | Lauromacrogol 400      | 160312           | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400      | 160312           | 1        |
| gepeoharm / Anzag       | Lauromacrogol 400      | 140911           | 1        |
| gepep/Phoenix           | Lauromacrogol 400      | 140911           | 1        |
| Gepeph/Phönix           | Lauromacrogol 400      | 160312           | 1        |
| gepepharm / G           | Lauromacrogol 400      | 160312A          | 1        |
| gepepharm /Phoenix      | Lauromacrogol 400      | 160312           | 2        |
| Gepepharm Anzag         | Lauromacrogol 400      | 22(160312A)      | 1        |
| gepepharm (Thesit)      | Lauromacrogol 400      | 16-0290          | 1        |
| gepepharm (Thesit)      | Lauromacrogol 400      | 160312           | 1        |
| gepepharm (Thesit)      | Lauromacrogol 400      | 160312A          | 1        |
| gepepharm / AHD         | Lauromacrogol 400      | 20001966001      | 10       |
| gepepharm / Alliance... | Lauromacrogol 400      | 160312           | 3        |
| gepepharm / Alliance... | Lauromacrogol 400      | 160312A          | 1        |
| gepepharm / Alliance... | Lauromacrogol 400      | 1905423          | 1        |
| gepepharm / Alliance... | Lauromacrogol 400      | 19064501         | 1        |
| gepepharm / Alliance... | Lauromacrogol 400      | 20001966001      | 2        |
| gepepharm / Alliance... | Lauromacrogol 400      | 19054203         | 1        |
| gepepharm / Allianz ... | Lauromacrogol 400      | 160312A          | 1        |
| Gepepharm / Anzag       | Lauromacrogol 400      | 23(19064501A)    | 1        |
| gepepharm / G           | Lauromacrogol 400      | 160312           | 1        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 110408           | 1        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 130109           | 5        |
| Gepepharm / GEHE        | Lauromacrogol 400      | 130109           | 1        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 160312           | 2        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 160312A          | 8        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 182744           | 1        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 19054203         | 4        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 19064501A        | 1        |
| Gepepharm / Gehe        | Lauromacrogol 400      | 20001966001      | 6        |
| Gepepharm / Holdermann  | Lauromacrogol 400      | 110408           | 8        |
| Gepepharm / Jenne       | Lauromacrogol 400      | 19054203         | 1        |
| Gepepharm / Kehr        | Lauromacrogol 400      | 19054203         | 1        |
| gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 110408           | 1        |
| gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 130109           | 4        |
| gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 140911           | 4        |
| Gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 140911           | 1        |
| gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 160312           | 2        |
| Gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 160312           | 1        |
| gepepharm / Noweda      | Lauromacrogol 400      | 160312-A         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz          | Charge              | Spektren |
|--------------------------|-------------------|---------------------|----------|
| Gepepharm / Noweda       | Lauromacrogol 400 | 19051203            | 1        |
| Gepepharm / Noweda       | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 2        |
| Gepepharm / Phoenix      | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm / Phönix       | Lauromacrogol 400 | 140911              | 3        |
| Gepepharm / Phönix       | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm / Phönix       | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 10       |
| Gepepharm / Phönix       | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm / Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 110408              | 2        |
| gepepharm / Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 13-0108             | 1        |
| Gepepharm / Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 130109              | 1        |
| gepepharm / Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 160312              | 2        |
| Gepepharm /Fiebig        | Lauromacrogol 400 | labip-g97-110616-01 | 1        |
| gepepharm /Noweda        | Lauromacrogol 400 | 130109              | 3        |
| Gepepharm /Noweda        | Lauromacrogol 400 | 140911              | 1        |
| Gepepharm /Noweda        | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| gepepharm AHD 07.11....  | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm AHD 50g        | Lauromacrogol 400 | 19064501A           | 1        |
| gepepharm AHD            | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 2        |
| gepepharm AHD            | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| gepepharm AHD            | Lauromacrogol 400 | 19064501A           | 1        |
| gepepharm Anzag          | Lauromacrogol 400 | 140911              | 1        |
| gepepharm Anzag          | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm CmbH           | Lauromacrogol 400 | 140911              | 1        |
| gepepharm CmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm CmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| Gepepharm Ebert          | Lauromacrogol 400 | 160312              | 2        |
| GEPEPHARM GEHE 06.02.18  | Lauromacrogol 400 | 160312              | 7        |
| GEPEPHARM GEHE 25.07.19  | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm Gehe           | Lauromacrogol 400 | 182744              | 1        |
| Gepepharm GmbH - pHÖNIX  | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 1        |
| gepepharm GmbH / All...  | Lauromacrogol 400 | 140911              | 1        |
| Gepepharm GmbH / Anzag   | Lauromacrogol 400 | 110408              | 1        |
| Gepepharm GmbH / Anzag   | Lauromacrogol 400 | 130109              | 1        |
| gepepharm GmbH / Fiebig  | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| Gepepharm GmbH / Gehe    | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm GmbH / Kehr    | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| gepepharm GmbH / Noweda  | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 7        |
| gepepharm GmbH / Phönix  | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 10       |
| gepepharm GmbH / Phönix  | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| Gepepharm GmbH /Alliance | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| gepepharm GmbH AHC       | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 1        |
| gepepharm GmbH Hennef    | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm GmbH Hennef    | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| gepepharm gmbh noweda    | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 3        |
| gepepharm GmbH, Gehe     | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm GmbH, Gehe     | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| gepepharm GmbH, Gehe     | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 1        |
| gepepharm GmbH, Gehe     | Lauromacrogol 400 | 2000196601          | 1        |
| gepepharm GmbH, Phoenix  | Lauromacrogol 400 | 200001966001        | 1        |
| gepepharm GmbH, Phönix   | Lauromacrogol 400 | 191054203A          | 1        |
| Gepepharm GmbH/ Alliance | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| Gepepharm GmbH/ Anzag    | Lauromacrogol 400 | 19054203A           | 1        |
| gepepharm GmbH/ NOW      | Lauromacrogol 400 | 140911              | 1        |
| gepepharm GmbH/ NOW      | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| Gepepharm GmbH/ NOWEDA   | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm Gmbh/ Noweda   | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm GmbH/ Noweda   | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm GmbH/ NOWEDA   | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm GmbH/ NOWEDA   | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| Gepepharm GmbH/ Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19054203A           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge             | Spektren |
|---------------------------|-------------------|--------------------|----------|
| gepepharm GmbH/ Phönix    | Lauromacrogol 400 | 19054A203A         | 1        |
| Gepepharm GmbH/ Phönix    | Lauromacrogol 400 | 20000841           | 1        |
| Gepepharm GmbH/ Phönix    | Lauromacrogol 400 | 20001966001        | 12       |
| gepepharm GmbH/Aep        | Lauromacrogol 400 | 19064501           | 1        |
| gepepharm gmbh/AHD        | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 1        |
| gepepharm GmbH/AHD        | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 2        |
| Gepepharm gmbh/AHD        | Lauromacrogol 400 | 19064501           | 1        |
| Gepepharm GmbH/Allia. . . | Lauromacrogol 400 | 140911             | 2        |
| gepepharm GmbH/Allia. . . | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 1        |
| gepepharm GmbH/Anzag      | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 1        |
| gepepharm GmbH/Fiebig     | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 1        |
| gepepharm GmbH/Fiebig     | Lauromacrogol 400 | 19064501A          | 1        |
| Gepepharm GmbH/Gehe       | Lauromacrogol 400 |                    | 1        |
| gepepharm GmbH/Gehe       | Lauromacrogol 400 | 130109             | 8        |
| Gepepharm GmbH/Gehe       | Lauromacrogol 400 | 140911             | 6        |
| Gepepharm GmbH/Gehe       | Lauromacrogol 400 | 140911/20160309/13 | 1        |
| gepepharm GmbH/Gehe       | Lauromacrogol 400 | 19064501A          | 1        |
| gepepharm GmbH/Gehe       | Lauromacrogol 400 | 20001966001        | 3        |
| gepepharm GmbH/GEHE       | Lauromacrogol 400 | 2D001966001        | 1        |
| gepepharm GmbH/Kehr       | Lauromacrogol 400 | 130109             | 4        |
| gepepharm GmbH/Kehr       | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 4        |
| gepepharm gmbh/Noweda     | Lauromacrogol 400 | 160312             | 1        |
| gepepharm gmbh/Noweda     | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 1        |
| gepepharm GmbH/Noweda     | Lauromacrogol 400 | 19054203A          | 1        |
| Gepepharm GmbH/Noweda     | Lauromacrogol 400 | 19064501           | 1        |
| gepepharm GmbH/Noweda     | Lauromacrogol 400 | 19064501A          | 1        |
| gepepharm GmbH/Noweda     | Lauromacrogol 400 | 20001966001        | 1        |
| Gepepharm GmbH/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 140911             | 2        |
| gepepharm gmbh/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 16-0290            | 2        |
| gepepharm GmbH/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 1        |
| Gepepharm GmbH/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 3        |
| gepepharm GmbH/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 4        |
| gepepharm GmbH/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 19054203A          | 2        |
| gepepharm GmbH/Phoenix    | Lauromacrogol 400 | 19064501           | 3        |
| gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 140911             | 1        |
| gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 160312             | 7        |
| gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 8        |
| Gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 1        |
| gepepharm gmbh/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 2        |
| Gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 5        |
| gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 19064501A          | 4        |
| Gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 19064501A          | 2        |
| gepepharm GmbH/Phönix     | Lauromacrogol 400 | 20001966001        | 1        |
| gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 160312             | 1        |
| Gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 160312             | 2        |
| Gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 160312A            | 5        |
| Gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 1905203            | 1        |
| Gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 19054203           | 3        |
| gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 19054203A          | 1        |
| gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 19064501           | 1        |
| Gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 19064501           | 2        |
| gepepharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 20001966001        | 5        |
| GepePharm GmbH/Sanacorp   | Lauromacrogol 400 | 20001966001        | 2        |
| gepepharm GmbH            | Lauromacrogol 400 | 110408             | 10       |
| gepepharm GmbH            | Lauromacrogol 400 | 110408             | 4        |
| Gepepharm GmbH            | Lauromacrogol 400 | 110408             | 3        |
| gepepharm GmbH            | Lauromacrogol 400 | 13-0108            | 1        |
| gepepharm gmbh            | Lauromacrogol 400 | 130109             | 2        |
| gepepharm GmbH            | Lauromacrogol 400 | 130109             | 32       |
| gepepharm GmbH            | Lauromacrogol 400 | 13-0109            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz          | Charge               | Spektren |
|--------------------------|-------------------|----------------------|----------|
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 130109               | 1        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 130109               | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 14091                | 1        |
| gepepharm gmbH           | Lauromacrogol 400 | 140911               | 7        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 140911               | 29       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 140911               | 7        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 16-0290              | 1        |
| gepepharm gmbh           | Lauromacrogol 400 | 160312               | 2        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312               | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312               | 35       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312               | 19       |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312A              | 17       |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312A              | 1        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 160312A              | 9        |
| gepepharm gmbh           | Lauromacrogol 400 | 17250901             | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 182743               | 1        |
| gepepharm gmbh           | Lauromacrogol 400 | 19054203             | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19054203             | 30       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19054203             | 11       |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19054203A            | 3        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19054203A            | 1        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19054203A            | 3        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19063401             | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19064501             | 12       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19064501             | 3        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19064501A            | 13       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19064501A            | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 19065401A            | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 1915345              | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 20000841             | 2        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 20001866001          | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 20001966001          | 46       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 20001966001          | 1        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 20001966001          | 11       |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 20001988001          | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 27112014A            | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 3072014A             | 1        |
| gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 8062015D             | 1        |
| Gepepharm GmbH           | Lauromacrogol 400 | 9002-92-0            | 1        |
| Gepepharm GmH            | Lauromacrogol 400 | 130109               | 2        |
| Gepepharm GmH            | Lauromacrogol 400 | 140911               | 5        |
| Gepepharm GmH            | Lauromacrogol 400 | 20001966001          | 1        |
| gepepharm Noweda         | Lauromacrogol 400 | 19054203             | 2        |
| gepepharm Noweda         | Lauromacrogol 400 | 19054203A            | 1        |
| gepepharm Noweda         | Lauromacrogol 400 | 19064501             | 1        |
| gepepharm Phoenix        | Lauromacrogol 400 | 182743               | 1        |
| Gepepharm über Phoenix   | Lauromacrogol 400 | 130109               | 7        |
| Gepepharm über Phoenix   | Lauromacrogol 400 | 140911               | 3        |
| gepepharm über Phönix    | Lauromacrogol 400 | 20001966001          | 1        |
| gepepharm, Noweda        | Lauromacrogol 400 | 110408               | 4        |
| gepepharm, Noweda        | Lauromacrogol 400 | 130109               | 1        |
| gepepharm, Phoenix       | Lauromacrogol 400 | 20001966001          | 1        |
| gepepharm,gehe           | Lauromacrogol 400 | 19054203             | 2        |
| Gepepharm/ Sanacorp      | Lauromacrogol 400 | 160312               | 1        |
| gepepharm/ AHC           | Lauromacrogol 400 | 19064501             | 1        |
| Gepepharm/ Alliance      | Lauromacrogol 400 | 160312A              | 1        |
| Gepepharm/ Anzag         | Lauromacrogol 400 | 19064501             | 2        |
| gepepharm/ Fiebig        | Lauromacrogol 400 | 160312               | 3        |
| gepepharm/ Gehe 15.12.17 | Lauromacrogol 400 | 160312-20180112Ma7   | 1        |
| gepepharm/ Gehe 16.10.18 | Lauromacrogol 400 | 160312A-T20181115Ma7 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge              | Spektren |
|-------------------------|-------------------|---------------------|----------|
| gepepharm/ Gehe 26.6.17 | Lauromacrogol 400 | 160312-20170704Ma10 | 1        |
| gepepharm/ Gehe 5.5.17  | Lauromacrogol 400 | 160312-20170704Ma9  | 1        |
| Gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 140911              | 2        |
| Gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 14-1414             | 1        |
| gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312              | 11       |
| Gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312              | 3        |
| gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 6        |
| Gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 6        |
| Gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| gepepharm/ GEHE         | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 1        |
| gepepharm/ Gehe         | Lauromacrogol 400 | 20170829/2          | 1        |
| Gepepharm/ Jenne        | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 2        |
| gepepharm/ Kehr         | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 130109              | 1        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 130109              | 1        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 140911              | 2        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 160132              | 1        |
| gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 160312              | 5        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 160312a             | 2        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 7        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm/ Noweda       | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| gepepharm/ Phoenix      | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 4        |
| gepepharm/ Phoenix      | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| gepepharm/ Phoenix      | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 2        |
| gepepharm/ Phoenix      | Lauromacrogol 400 | 19064501A           | 1        |
| Gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 140911              | 1        |
| gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| Gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 160312              | 2        |
| Gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 4        |
| gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 182744              | 1        |
| gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 1        |
| Gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 3        |
| Gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 19054203A           | 1        |
| Gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 2        |
| gepepharm/ Phönix       | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 1        |
| gepepharm/ Sanacorp ... | Lauromacrogol 400 | 130109              | 1        |
| gepepharm/ Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 130109              | 6        |
| gepepharm/ Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm/ Sanacorp     | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| gepepharm/ VDL          | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm/ VDL          | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 4        |
| Gepepharm/17.07.20/gehe | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 5        |
| Gepepharm/3             | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm/AEP           | Lauromacrogol 400 | 19054203A           | 1        |
| gepepharm/AHC           | Lauromacrogol 400 | 19064501A           | 1        |
| gepepharm/AHD 27.08.... | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 6        |
| gepepharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 160312              | 3        |
| GepePharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 160312              | 1        |
| gepepharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 1603123A            | 1        |
| gepepharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 1        |
| gepepharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 19054203            | 2        |
| gepepharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 19064501            | 1        |
| Gepepharm/AHD           | Lauromacrogol 400 | 22(16-0290)         | 1        |
| Gepepharm/Allaiance     | Lauromacrogol 400 | 20001966001         | 1        |
| Gepepharm/Alliance      | Lauromacrogol 400 | 130109              | 2        |
| gepepharm/Alliance      | Lauromacrogol 400 | 16-0290             | 1        |
| Gepepharm/Alliance      | Lauromacrogol 400 | 160312              | 3        |
| Gepepharm/Alliance      | Lauromacrogol 400 | 160312A             | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz          | Charge      | Spektren |
|------------------------|-------------------|-------------|----------|
| Gepepharm/Alliance     | Lauromacrogol 400 | 182743      | 1        |
| gepepharm/Alliance     | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 1        |
| Gepepharm/Alliance     | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 7        |
| gepepharm/Alliance     | Lauromacrogol 400 | 19064501A   | 1        |
| gepepharm/Alliance     | Lauromacrogol 400 | 20000841    | 1        |
| Gepepharm/An           | Lauromacrogol 400 | 160312      | 2        |
| gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 130109      | 1        |
| Gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 140911      | 1        |
| gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 160312      | 2        |
| Gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 160312      | 4        |
| gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 5        |
| Gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 1        |
| Gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 182744      | 1        |
| gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 4        |
| Gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 1        |
| gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 1        |
| gepepharm/Anzag        | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 5        |
| gepepharm/Ebert        | Lauromacrogol 400 | 130109      | 2        |
| gepepharm/Fiebig 18... | Lauromacrogol 400 | 19064501a   | 1        |
| Gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 130109      | 1        |
| Gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 160312      | 1        |
| gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 11       |
| gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 182743      | 1        |
| gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 3        |
| Gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 2        |
| gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| Gepepharm/Fiebig       | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| gepepharm/G            | Lauromacrogol 400 | 140911      | 1        |
| Gepepharm/G            | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| gepepharm/gehe         | Lauromacrogol 400 | 110408      | 2        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 110408      | 2        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 130109      | 3        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 130109      | 4        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 140911      | 7        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 140911      | 8        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 14-1414     | 2        |
| gepepharm/gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312      | 5        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312      | 19       |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312      | 4        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 7        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 11       |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 17250913    | 1        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 182743      | 1        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 4        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 9        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 1        |
| gepepharm/gehe         | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 1        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 1        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 3        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 19064501A   | 1        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 20000841    | 1        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| Gepepharm/gehe         | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 4        |
| Gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 6        |
| gepepharm/Gehe         | Lauromacrogol 400 | 2001966001  | 1        |
| gepepharm/Kehr , 04... | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 1        |
| gepepharm/Kehr         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 1        |
| Gepepharm/Kehr         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 1        |
| gepepharm/Kehr         | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 1        |
| Gepepharm/Kehr         | Lauromacrogol 400 | 51123/2Sie  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-------------------|-------------|----------|
| gepepharm/Krieger         | Lauromacrogol 400 | 160312      | 1        |
| gepepharm/Krieger         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 2        |
| Gepepharm/Krieger         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 1        |
| gepepharm/Krieger         | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 1        |
| Gepepharm/Krieger         | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 1        |
| Gepepharm/Krieger         | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 1        |
| gepepharm/Nowe            | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 7        |
| Gepepharm/Noweda n        | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| gepepharm/noweda          | Lauromacrogol 400 | 110408      | 2        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 130109      | 5        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 130109      | 2        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 140911      | 4        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 140911      | 4        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 1440911     | 1        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 16-0290     | 1        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 160312      | 4        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 160312      | 3        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 4        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 4        |
| GEPEPHARM/NOWEDA          | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 2        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 182744      | 1        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 190503      | 1        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 1905403     | 1        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 1        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 19       |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 1        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 3        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 3        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 5        |
| GEPEPHARM/NOWEDA          | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 1        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19064501A   | 1        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 19064501A   | 1        |
| gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 4        |
| Gepepharm/Noweda          | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 2        |
| gepepharm/Otto            | Lauromacrogol 400 | 110408      | 3        |
| gepepharm/Otto            | Lauromacrogol 400 | 130109      | 6        |
| gepepharm/Otto            | Lauromacrogol 400 | 65793       | 1        |
| Gepepharm/P               | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| gepepharm/Ph              | Lauromacrogol 400 | 182744      | 1        |
| gepepharm/Ph              | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 2        |
| gepepharm/Ph              | Lauromacrogol 400 | 19064501A   | 1        |
| gepepharm/Ph              | Lauromacrogol 400 | 20000841    | 1        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 130109      | 4        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 130109      | 2        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 140911      | 4        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 160312      | 11       |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 160312      | 2        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 160312A     | 1        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 1614U2384   | 1        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 180312A     | 1        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 3        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 2        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 2        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 19064501    | 1        |
| gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 3        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 20001966001 | 1        |
| Gepepharm/Phoenix         | Lauromacrogol 400 | 3813E02384  | 1        |
| Gepepharm/Phön.           | Lauromacrogol 400 | 19054203    | 3        |
| gepepharm/Phön.x          | Lauromacrogol 400 | 19054203A   | 1        |
| gepepharm/Phönix 07.09.18 | Lauromacrogol 400 | 160312      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz          | Charge           | Spektren |
|--------------------|-------------------|------------------|----------|
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 1101409          | 1        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 110408           | 2        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 13-0108          | 1        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 130108           | 1        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 130109           | 5        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 130109           | 5        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 140911           | 2        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 140911           | 4        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 14-1414          | 2        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 16-0290          | 3        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 160312           | 5        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 160312           | 10       |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 160312a          | 2        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 4        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 8        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 4        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 13       |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19054203A        | 2        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19054203A        | 1        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19054204         | 1        |
| gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19064501         | 1        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19064501         | 4        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 19064501A        | 4        |
| Gepepharm/Phönix   | Lauromacrogol 400 | 20001966001      | 7        |
| Gepepharm/Sana     | Lauromacrogol 400 | 140911           | 1        |
| gepepharm/Sana     | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 2        |
| gepepharm/Sana     | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 11       |
| gepepharm/Sanac    | Lauromacrogol 400 | 130109           | 1        |
| gepepharm/sanacorp | Lauromacrogol 400 | 130109           | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 130109           | 7        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 130109           | 18       |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 140911           | 1        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 140911           | 9        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 14-1414          | 1        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 14-1414          | 1        |
| gepepharm/sanacorp | Lauromacrogol 400 | 160312           | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 160312           | 3        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 2        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 3        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 182743           | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 182744           | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 1905420          | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 6        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 2        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19054203A        | 3        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19054203A        | 3        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19064501         | 2        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19064501A        | 1        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19064501A        | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 19064601         | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 20000841         | 1        |
| gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 20001966001      | 4        |
| Gepepharm/Sanacorp | Lauromacrogol 400 | 20001966001      | 1        |
| Gepepharm/Spangro  | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 1        |
| GepePharm/Spangro  | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 1        |
| gepepharm/Spangro  | Lauromacrogol 400 | 16031A           | 1        |
| gepepharm/Spangro  | Lauromacrogol 400 | 19064501A/182744 | 1        |
| Gepepharm/V.d.L.   | Lauromacrogol 400 | 130109           | 1        |
| gepepharm          | Lauromacrogol 400 | 110408           | 23       |
| Gepepharm          | Lauromacrogol 400 | 110408           | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-------------------|------------------|----------|
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 13-0108          | 2        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 130109           | 56       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 130109           | 16       |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 13044009         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 13051502         | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 140911           | 49       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 140911           | 36       |
| GEPEPHARM               | Lauromacrogol 400 | 140911           | 5        |
| GEPEPHARM               | Lauromacrogol 400 | 14-1414          | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 16-029           | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 16-0290          | 5        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 160290           | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 16-0290          | 2        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 1603012          | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 1603102          | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 160312           | 66       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 160312           | 21       |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 1603120A         | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 41       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 160312A          | 15       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 16031705         | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 160512           | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 17061708         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 17111403         | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 18054203A        | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 182743           | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 1905203          | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 38       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19054203         | 21       |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19054203A        | 4        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19054203A        | 2        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 1905420X         | 1        |
| GEPEPHARM               | Lauromacrogol 400 | 190542G3         | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19064501         | 14       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19064501         | 7        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19064501A        | 5        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19064501A        | 4        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19101201         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19121203         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19295701         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 19G09-B02-072831 | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 20000841         | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 200019660001     | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 20001966001      | 21       |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 20001966001      | 9        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 2002312384       | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 21071712         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 25061502         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 27111202         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 28101704         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 30031303         | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 4111M-02384      | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 6111203          | 1        |
| gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 802-0728401      | 1        |
| Gepepharm               | Lauromacrogol 400 | 9041702          | 1        |
| gepepharm® GmbH         | Lauromacrogol 400 | 110408           | 1        |
| Gepepharma GmbH/Phoenix | Lauromacrogol 400 | 160312           | 2        |
| Gepepharma GmbH         | Lauromacrogol 400 | 130109           | 1        |
| Gepepharma GmbH         | Lauromacrogol 400 | 140911           | 3        |
| gepepharma/Alliance     | Lauromacrogol 400 | 160312           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Gepepharma/Gehe          | Lauromacrogol 400              | 160312           | 2        |
| Gepepharma/Gehe          | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 4        |
| Gepepharma/Krieger       | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Gepepharma/Phoenix       | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| gepepharma/Phönix        | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| Gepepharma/Phönix        | Lauromacrogol 400              | 16-2090          | 1        |
| Gepepharma/Sanacorp      | Lauromacrogol 400              | 130109           | 1        |
| Gepepharma               | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| gepepharma               | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| GepepharmGmbH/AEP        | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| GepepharmGmbH/AEP        | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| GepepharmGmbH/Spangro.   | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| gepepharmGmbH            | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| gepepharmGmbH            | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| GepepharmKehr            | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| gepepharmtm              | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 2        |
| gepeppharm / Phönix      | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| gepeppharm GmbH          | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| gepeppharm               | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| gepeppharm               | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 5        |
| gepharmGmbH              | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 3        |
| geppepharm GmbH AEP      | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| geppepharm GmbH AEP      | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| geprpharm GmbH           | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| geprpharmGmbH            | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| GP/Noweda                | Lauromacrogol 400              | 182744           | 1        |
| GP/Noweda                | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 4        |
| GP/Noweda                | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 3        |
| GP/Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| GUMO                     | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| GUMO                     | Lauromacrogol 400              | 191310003        | 1        |
| GUMO                     | Lauromacrogol 400              | 21000678005      | 1        |
| Gutenberg-Apotheke       | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13072008         | 1        |
| Hageda                   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Hänseler                 | Lauromacrogol 400              |                  | 1        |
| Hedinger Phönix          | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp       | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Lauromacrogol 400              | 13G02-N03        | 1        |
| Hedinger/Jenne           | Macrogol-4-laurylether         | 15A26-B02-303628 | 1        |
| Hedinger/Sanacorp        | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04        | 1        |
| Hedinger                 | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13333702         | 1        |
| Hedinger                 | Macrogol-4-laurylether         | 15041704         | 1        |
| hedinger                 | Macrogol-4-laurylether         | 734206909-BIP    | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Lauromacrogol 400              | 14H04-B03-301517 | 1        |
| Heyl/Gehe                | Lauromacrogol 400              | 18175508         | 1        |
| Holdermann               | Lauromacrogol 400              | 2066388          | 1        |
| Holdermann               | Lauromacrogol 400              | 22001666015      | 1        |
| Holdermann               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 24001965004      | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Lauromacrogol 400              | 15G10-B05-315343 | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Macrogol-4-laurylether         | 316400031        | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda          | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 2        |
| Ichthyol                 | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07        | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Lauromacrogol 400              | 17250908         | 1        |
| InfectoPharm/Gehe        | Lauromacrogol 400              | 18175513         | 1        |
| Infectopharm             | Lauromacrogol 400              | 140911           | 2        |
| INTR/Phönix              | Macrogol-4-laurylether         | 16100205         | 1        |
| Jenne / Gepepharm        | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Jenne /                  | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Jenne/Fafron             | Lauromacrogol 400              | 22009-T09-093880 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Jenne                     | Macrogol-4-laurylether         | 13136202             | 1        |
| Jenne                     | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-346398     | 1        |
| Jenne                     | Lauromacrogol 400              | 19054203A            | 3        |
| Jenne                     | Lauromacrogol 400              | 19064501             | 1        |
| Jenne                     | Lauromacrogol 400              | 200000841            | 1        |
| Jenne                     | Lauromacrogol 400              | 20001966001          | 3        |
| Jenne                     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621003          | 1        |
| Jenne                     | Macrogol-4-laurylether         | 231030 (23000752003) | 1        |
| jenne                     | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-100333     | 1        |
| Kehr/Chemische Fabri...   | Lauromacrogol 400              | 19054203             | 1        |
| Kehr/Fargon               | Lauromacrogol 400              | 18B26-B06-347341     | 1        |
| Kehr/gepepharm            | Lauromacrogol 400              | 140911               | 1        |
| Kehr/gepepharm            | Lauromacrogol 400              | 160312               | 7        |
| Kehr                      | Macrogol-4-laurylether         | 16100207             | 2        |
| Kehr                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349304             | 1        |
| Kehr                      | Macrogol-4-laurylether         | 17028303             | 1        |
| Kehr                      | Lauromacrogol 400              | 17046502             | 2        |
| Kehr                      | Lauromacrogol 400              | 17250904             | 2        |
| Kehr                      | Lauromacrogol 400              | 17250909             | 1        |
| Kehr                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002          | 1        |
| Kehr                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006          | 2        |
| Kehr                      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001          | 1        |
| Kehr                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002          | 1        |
| Kehr                      | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102539     | 2        |
| Kehr                      | Lauromacrogol 400              | 2404010-01           | 1        |
| kehr                      | Lauromacrogol 400              | 2405010-02           | 1        |
| Kehr                      | Macrogol-4-laurylether         | 522400031            | 1        |
| Kehr-Holdermann           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369009          | 1        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 1700029              | 5        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 17700029             | 1        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 177906162916         | 1        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 177906163716         | 2        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 1800519              | 5        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 1900852              | 2        |
| kögl                      | Lauromacrogol 400              | 1908852              | 1        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 381311161917         | 5        |
| Kögl                      | Lauromacrogol 400              | 38131161917          | 1        |
| Krieger/ Gepepharm        | Lauromacrogol 400              | 140911               | 2        |
| Krieger/ Gepepharm        | Lauromacrogol 400              | 160312A              | 2        |
| Krieger                   | Lauromacrogol 400              | 187309               | 1        |
| Krieger                   | Lauromacrogol 400              | 20001966001          | 1        |
| L12                       | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330983     | 1        |
| L12                       | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332868     | 1        |
| L12                       | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-332869     | 1        |
| L12                       | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341795     | 1        |
| L12                       | Macrogol-4-laurylether         | 18B26-B06-347341     | 1        |
| L30                       | Macrogol-4-laurylether         | 18B26-B06            | 1        |
| L30                       | Macrogol-4-laurylether         | 18B26-B06-346396     | 1        |
| L30                       | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09            | 1        |
| Laborcemie Apolda/PHOENIX | Lauromacrogol 400              | 160312               | 1        |
| Lamotte                   | Lauromacrogol 400              | 15192209             | 1        |
| Löwen City-Apotheke ...   | Lauromacrogol 400              | 2042015              | 1        |
| Nowed                     | Lauromacrogol 400              | 19054203             | 1        |
| Noweda 10.07.2015         | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032           | 1        |
| Noweda 27.03 6,26 Euro    | Lauromacrogol 400              | 191310003            | 2        |
| Noweda Fagro 20.04.1...   | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344798     | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Lauromacrogol 400              | 19131009             | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Lauromacrogol 400              | 19131004             | 1        |
| Noweda/ Gepepharm         | Lauromacrogol 400              | 160312A              | 4        |
| Noweda/ Gepepharm         | Lauromacrogol 400              | 19054203             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Noweda/ gepepharm         | Lauromacrogol 400              | 20001966001       | 2        |
| noweda/ anzag             | Lauromacrogol 400              | 19054203          | 1        |
| Noweda/Chem.Fabr Sch. . . | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341795  | 2        |
| Noweda/Gegepharm          | Lauromacrogol 400              | 19064501          | 2        |
| Noweda/gegepharm          | Lauromacrogol 400              | 19064501A         | 1        |
| Noweda/Gepepharm GmbH     | Lauromacrogol 400              | 160312            | 1        |
| Noweda/Gepepharm GmbH     | Lauromacrogol 400              | 160312A           | 1        |
| Noweda/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 130109            | 1        |
| Noweda/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 140911            | 1        |
| Noweda/Gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 160312            | 1        |
| Noweda/Gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 182743            | 1        |
| noweda/Gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 19054203          | 1        |
| Noweda/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 19054203          | 1        |
| Noweda/Schärer 30,04. . . | Lauromacrogol 400              | 20001966001       | 1        |
| Noweda/Spinnrad           | Macrogol-4-laurylether         | 218400031         | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              |                   | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 1111400032        | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 11C18-N08         | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 121400031         | 2        |
| Noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 123400033         | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01         | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13d23-N03         | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02-303625  | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 160312            | 5        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 160312A           | 13       |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247402          | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247407          | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16349310          | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-326089  | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328699  | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 17-0845           | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 1710026-01        | 2        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 17250908          | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257004          | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01_332867  | 1        |
| noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 17H21-B07-339505  | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 17H21-B07-341795  | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 18175513          | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204501          | 3        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507          | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403          | 2        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278404          | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410          | 2        |
| Noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 18B26-B06-347341  | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 18D30-B09-350640  | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 18J08-B03-355980  | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040303          | 2        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 19054203          | 6        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 1907010-01        | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 19131003          | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 1915345           | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 192957005         | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-362727  | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-4-laurylether         | 19G09-B02-072831  | 2        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 20001966001       | 6        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214003       | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20002214004       | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 20002697002       | 2        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T120-076663 | 1        |
| Noweda                    | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076663  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 20D20-T99-090482 | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 21000678009      | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2100131005       | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003      | 1        |
| noweda              | Lauromacrogol 400              | 2106011-02       | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 210820           | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 21116-T04092171  | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A05-F01        | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A29-F02-376809 | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 22000433003      | 1        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 22000511002      | 2        |
| noweda              | Lauromacrogol 400              | 22001666016      | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 22001666021      | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369001      | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002      | 2        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006      | 2        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2202369001       | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 2205034-01       | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 22-1015          | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 22114-T16099362  | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-097432 | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098203 | 2        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081 | 2        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 23000415003      | 3        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 23000415005      | 4        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 23000415008      | 1        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004      | 4        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002      | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 23002417002      | 2        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 23002560001      | 2        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 2300752004       | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 2301034-01       | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102540 | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23C15T07-103250  | 1        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23J05-T02-107645 | 2        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 24001791003      | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 2405010-01       | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | 2405010-02       | 1        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 316400031        | 1        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 413400031        | 2        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 512400031        | 1        |
| Noweda              | Macrogol-4-laurylether         | 818400032        | 2        |
| Noweda              | Macrogolglycerolhydroxystearat | Caelo            | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | T04-0921702      | 1        |
| Noweda              | Lauromacrogol 400              | T17-091737       | 1        |
| Otto Geilenkirchen  | Lauromacrogol 400              | 22001666021      | 1        |
| Otto Geilenkirchen  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369005      | 1        |
| Ph.Eur.10.0/Gehe    | Lauromacrogol 400              | 2007042-01       | 2        |
| Pharmachem/ Phönix  | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-322722 | 1        |
| Phoenix (gepepharm) | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| Phoenix/ gepepharm  | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Phoenix/gepepharm   | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| Phoenix/Gepepharm   | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Phoenix/gepepharm   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Phoenix/Gepepharm   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 2        |
| phoenix/noveda      | Lauromacrogol 400              | 140911           | 3        |
| Phoenix             | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| Phoenix             | Lauromacrogol 400              | 13-0108          | 1        |
| Phoenix             | Lauromacrogol 400              | 130109           | 2        |
| Phoenix             | Lauromacrogol 400              | 160312           | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 160312A            | 6        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 16102908           | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 16102914           | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 17046401           | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 17046502           | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17257003           | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 1808025-01         | 1        |
| Phoenix               | Macrogol-4-laurylether         | 18215501           | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278410           | 2        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 1901029-01         | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 19054203           | 5        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 19064501           | 4        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 19064501A          | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 191471912          | 1        |
| Phoenix               | Macrogol-4-laurylether         | 19609-B02-07832    | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 20001966001        | 6        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 200081501          | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 200572306          | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20b03-f13-368511   | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-080213   | 1        |
| Phoenix               | Macrogol-4-laurylether         | 218400031          | 2        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002        | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002        | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-097424   | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23000415003        | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23000415008        | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23000415011        | 2        |
| Phoenix               | Macrogol-4-laurylether         | 23000752003        | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002        | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23002417003        | 4        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23003406004        | 3        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23003406006        | 1        |
| Phoenix               | Macrogol-4-laurylether         | 2300752004         | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-101396   | 1        |
| PHOENIX               | Lauromacrogol 400              | 24001791002        | 2        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 24001791005        | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 24L18-T01-118302   | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 3031               | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 3069               | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 3205               | 1        |
| Phoenix               | Macrogolglycerolhydroxystearat | 3400               | 1        |
| Phoenix               | Lauromacrogol 400              | 4-09217001         | 1        |
| phonex                | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-098202   | 1        |
| Phönix / 2            | Lauromacrogol 400              | 1907010-01         | 2        |
| Phönix / gepepharm    | Lauromacrogol 400              | 2001966001         | 2        |
| Phönix / fargon       | Lauromacrogol 400              | 18D30-B09-350640   | 1        |
| Phönix 31.01.2014     | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13D23N03           | 1        |
| Phönix Gotha          | Lauromacrogol 400              | 12092516           | 1        |
| Phönix Gotha          | Lauromacrogol 400              | 130109             | 3        |
| Phönix Gotha          | Lauromacrogol 400              | 13-0599            | 1        |
| Phönix Gotha          | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01          | 1        |
| Phönix Gotha          | Lauromacrogol 400              | 13G02-N030461/1210 | 1        |
| Phönix Gotha          | Lauromacrogol 400              | 140911             | 1        |
| Phönix Gotha          | Macrogolglycerolhydroxystearat | 282268E0           | 1        |
| Phönix/ GepePharm     | Lauromacrogol 400              | 19054203           | 1        |
| Phönix/gepepharm GmbH | Lauromacrogol 400              | 160312             | 7        |
| Phönix/gepepharm      | Lauromacrogol 400              | 130109             | 1        |
| Phönix/Gepepharm      | Lauromacrogol 400              | 160312A            | 1        |
| Phönix/Gepepharm      | Lauromacrogol 400              | 19064501           | 1        |
| Phönix/Gepepharm      | Lauromacrogol 400              | 19064501A          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Phönix/Gepepharm | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 6        |
| Phönix/Spinnrad  | Macrogol-4-laurylether         | 218400031        | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 11161504         | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 12E03-N04        | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 13-0108130109    | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 130109           | 3        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01        | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 13K18-B30-28816  | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 140911           | 1        |
| phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14196805         | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14283813         | 1        |
| phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378302         | 1        |
| phönix           | Lauromacrogol 400              | 15g10b05314366   | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 160312           | 4        |
| Phonix           | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 4        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 7        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 170026-01        | 1        |
| PHÖNIX           | Lauromacrogol 400              | 17046411         | 2        |
| phönix           | Lauromacrogol 400              | 17a23-b01-330983 | 1        |
| Phönix           | Macrogol-4-laurylether         | 17H21-B07-339506 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 1801043-01       | 2        |
| Phönix           | Macrogol-4-laurylether         | 18040101         | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18204507         | 1        |
| PHÖNIX           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278403         | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278411         | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344797 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 18A18-B98-344798 | 2        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18G13-B05-355855 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 18j08-b03-355980 | 1        |
| phönix           | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| PHÖNIX           | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 192957001        | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-362727 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 19G09-B02        | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 20000841         | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 5        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 20002697005      | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 20004484003      | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 20B03-F13-368511 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 20D20-T12-076662 | 1        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060003      | 1        |
| PHÖNIX           | Macrogol-4-laurylether         | 21000436         | 1        |
| Phönix           | Macrogol-4-laurylether         | 21000436006      | 2        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21002749003      | 1        |
| phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12-B17-095756 | 1        |
| phönix           | Lauromacrogol 400              | 21M6-T04-092171  | 3        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 22001666012      | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 22001666021      | 2        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 22001768/1       | 2        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369002      | 2        |
| Phönix           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006      | 3        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-098203 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098203 | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 2300015012       | 1        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 23000415003      | 2        |
| Phönix           | Lauromacrogol 400              | 23000415012      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Phönix                      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752001      | 1        |
| Phönix                      | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004      | 2        |
| phönix                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002      | 1        |
| Phönix                      | Lauromacrogol 400              | 23002417003      | 1        |
| Phönix                      | Lauromacrogol 400              | 2301034-01       | 2        |
| Phönix                      | Lauromacrogol 400              | 23C14-T02-102539 | 1        |
| Phönix                      | Lauromacrogol 400              | 2405010-02       | 1        |
| Phönix                      | Macrogolglycerolhydroxystearat | 54764324U0       | 1        |
| Phönix                      | Macrogol-4-laurylether         | 818400032        | 1        |
| PKH Halle/AHD               | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau     | Macrogol-4-laurylether         | 314400031        | 1        |
| Reichelt/Phönix             | Lauromacrogol 400              | 17A23-Bo1-330983 | 1        |
| Sanacoro W.E:01.03.1...     | Lauromacrogol 400              | 17A23-b01-330983 | 1        |
| Sanacorp /Fargron           | Lauromacrogol 400              | 17A23-B01-330983 | 1        |
| Sanacorp Stralsund          | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-095975 | 1        |
| Sanacorp, 21.03.17, 9,45EUR | Macrogol-4-laurylether         | 16100205         | 1        |
| Sanacorp/ Gepepharm         | Lauromacrogol 400              | 110408           | 6        |
| SANACORP/ HEDINGER          | Lauromacrogol 400              | 18175504         | 1        |
| Sanacorp/ Spinnrad          | Macrogol-4-laurylether         | 218400031        | 2        |
| Sanacorp/ Spinnrad          | Macrogol-4-laurylether         | 818400032        | 1        |
| Sanacorp/Fischar            | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16045403         | 1        |
| Sanacorp/Gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 2        |
| Sanacorp/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 6        |
| Sanacorp/gepepharm          | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Sanacorp/Spinnrad           | Macrogol-4-laurylether         | 818400032        | 2        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              |                  | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 1013400032       | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032       | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 121400031        | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 12180204         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 12L06-N02        | 2        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 130108           | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 130109           | 3        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 13072004         | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 13095802         | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 13340710         | 1        |
| sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 14054405         | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 140911           | 2        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14196805         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 1423805          | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 14B14B06         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378309         | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 160290           | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 160312           | 5        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 6        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 16247405         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 17028301         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 17028303         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 17095756         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 1710026-01       | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 17250913         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 17H21B07339504   | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 18278406         | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogol-4-laurylether         | 18J08-B03        | 3        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 19131006         | 2        |
| Sanacorp                    | Lauromacrogol 400              | 192957005        | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19D30-B03-362727 | 1        |
| Sanacorp                    | Macrogolglycerolhydroxystearat | 2/AKD16          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 200019660021     | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 20004484003      | 1        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21000060003      | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 21000678011      | 1        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21A29-F02-376809 | 1        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 21J12-B17-095756 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 21J27-T17-091737 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 21M6-T04-092171  | 2        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22001768/1       | 2        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369006      | 1        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22002369009      | 2        |
| Sanacorp                | Macrogol-4-laurylether         | 22003499002      | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22114T16-098204  | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-10033  | 2        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22114-T16-100331 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22C09-T09-093880 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22I14T16-098203  | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-098203 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 22I14-T16-100331 | 2        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081 | 1        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 22J03-T14-099081 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 23000415003      | 2        |
| Sanacorp                | Macrogol-4-laurylether         | 23000752004      | 1        |
| Sanacorp                | Macrogolglycerolhydroxystearat | 23001621002      | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 23002417004      | 1        |
| Sanacorp                | Macrogol-4-laurylether         | 23002560001      | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 23003406003      | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 2301034-01       | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 2301034-03       | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-100333 | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 23A11-T01-101396 | 4        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | 2405010-01       | 1        |
| Sanacorp                | Macrogol-4-laurylether         | 417400001        | 1        |
| Sanacorp                | Macrogol-4-laurylether         | 422400031        | 1        |
| Sanacorp                | Lauromacrogol 400              | T17-0917307      | 1        |
| Schaerer und Schlaep... | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Schäfer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Schäfer&Schläpfer AG... | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 4        |
| Schäfer&Schläpfer AG... | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 2        |
| Schärer & Schläpfer     | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 4        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 4        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 9        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 15A26-02         | 1        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 15A26-B02        | 1        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04        | 1        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer & Schläpfer ... | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Schärer & Schläpfer AG  | Lauromacrogol 400              | 160312A          | 2        |
| Schärer & Schläpfer AG  | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-324095 | 1        |
| Schärer & Schläpfer AG  | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Schärer & Schläpfer AG  | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 2        |
| Schärer & Schläpfer AG  | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Schärer & Schläpfer AG  | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 8        |
| Schärer & Schlapfer AG  | Lauromacrogol 400              | 22E18-T06-095975 | 2        |
| Schärer & Schläpfer/L20 | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer & Schläpfer/... | Lauromacrogol 400              | 19-1060          | 1        |
| Schärer & Schläpfer     | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Schärer & Schläpfer     | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Scharer &Schlapfer AG-DE  | Lauromacrogol 400              | 20020-T12-076663 | 1        |
| Schärer / Ebert           | Lauromacrogol 400              | 14-1492          | 1        |
| Schärer / Fiebig          | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 4        |
| Schärer / Gehe            | Lauromacrogol 400              | 15363702         | 1        |
| Schärer u Schläpfer ...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 3        |
| Schärer u. Schläpfer...   | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Schärer und Schläpfe...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| schärer und schläpfe...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer und Schläpfe...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 7        |
| Schärer& Schläper/AHD     | Lauromacrogol 400              | 19054203A        | 1        |
| Schärer& Schläpfer        | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG...   | Lauromacrogol 400              | 22001768/1       | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG...   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 2        |
| Schärer&Schläpfer AG...   | Lauromacrogol 400              | 13B13-N01        | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG      | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG      | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 1        |
| Schärer&Schläpfer AG      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 4        |
| Schärer&Schläpfer/Anzag   | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer&Schläpfer/Phönix  | Lauromacrogol 400              |                  | 1        |
| Schärer&Schläpfer/Phönix  | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer&Schläpfer/Sa...   | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Schärer&Schläpfer/Sa...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer&Schlapfer         | Macrogol-4-laurylether         | 14E06-B05-295979 | 1        |
| Schärer&Schläpfer         | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer&Schläpfer         | Lauromacrogol 400              | 19064501         | 1        |
| Schärer&Schläpfer         | Lauromacrogol 400              | 19064501A        | 2        |
| Schärer&Schläpfer         | Lauromacrogol 400              | 20000196001      | 1        |
| Schärer&SchläpferAG/ AHD  | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer&SchläpferAG/...   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer&SchläpferAG/Gehe  | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 3        |
| Schärer&Schläpfer Ag/Gehe | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer/Fiebig 25.06.2021 | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer/Phönix            | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer/Schläpfer /...    | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer/Schläpfer AG      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer/Schläpfer/ Alli   | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärer/schläpfer         | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 2        |
| Schärer/Schläpfer         | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Schärer+Schläpfer Ag      | Lauromacrogol 400              | 19064501a        | 1        |
| Schärer+Schläpfer Ag      | Lauromacrogol 400              | 20001966001      | 1        |
| Schärfer &schläpfer AG    | Lauromacrogol 400              | 20000841         | 1        |
| Schläpfer                 | Lauromacrogol 400              | 20000841         | 1        |
| siehe Protokoll           | Macrogolglycerolhydroxystearat | 15378302         | 1        |
| Sinnrad GmbH,Bad See...   | Macrogol-4-laurylether         | 316400031        | 1        |
| Soinnrad                  | Macrogol-4-laurylether         | 11012014B        | 1        |
| Spangro/gepepharm GmbH    | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Spangropharm              | Lauromacrogol 400              | 110408           | 1        |
| Spangropharm              | Lauromacrogol 400              | 160312           | 1        |
| Spangropharm              | Lauromacrogol 400              | 19054203         | 1        |
| Spinnard GmbH/Allia...    | Macrogol-4-laurylether         | 818400032        | 1        |
| Spinnrad                  | Macrogol-4-laurylether         | 316400031        | 1        |
| Spinnra/ Noweda           | Macrogol-4-laurylether         | 417400031        | 1        |
| Spinnrad / Alliance HC    | Macrogol-4-laurylether         | 314400031        | 1        |
| Spinnrad / Anzag          | Macrogol-4-laurylether         | 218400031        | 1        |
| Spinnrad / Jenne          | Macrogol-4-laurylether         | 12140031         | 1        |
| Spinnrad / Noweda         | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032       | 1        |
| Spinnrad / Noweda         | Macrogol-4-laurylether         | 417400031        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz               | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------|-------------|----------|
| Spinnrad / Noweda        | Macrogol-4-laurylether | 512400031   | 1        |
| Spinnrad / Phönix 17...  | Macrogol-4-laurylether | 818400032   | 1        |
| Spinnrad / Phönix        | Macrogol-4-laurylether | 2240003     | 1        |
| Spinnrad / Sanacorp ...  | Macrogol-4-laurylether | 218400031   | 1        |
| Spinnrad / Sanacorp      | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 2        |
| Spinnrad / Sanacorp      | Macrogol-4-laurylether | 422400031   | 1        |
| Spinnrad / Sanacorp      | Macrogol-4-laurylether | 821400032   | 1        |
| Spinnrad / Anzag         | Macrogol-4-laurylether | 12400031    | 1        |
| spinnrad / Phoenix       | Macrogol-4-laurylether | 422400031   | 1        |
| Spinnrad- Gehe           | Macrogol-4-laurylether | 218400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH / Alli...  | Macrogol-4-laurylether | 218400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH / Noweda   | Macrogol-4-laurylether | 218400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH / Noweda   | Macrogol-4-laurylether | 818400032   | 1        |
| Spinnrad GmbH / Phönix   | Macrogol-4-laurylether | 413400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH/Phoenix    | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 1013400032  | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 1014400032  | 2        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 1111400032  | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 12124000321 | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 218400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 2240003     | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 22400032    | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 314400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 316400031   | 1        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 417400031   | 2        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 715400031   | 2        |
| Spinnrad GmbH            | Macrogol-4-laurylether | 818400032   | 3        |
| Spinnrad GmbHAllianc...  | Macrogol-4-laurylether | 2184000031  | 1        |
| Spinnrad GmbHAllianc...  | Macrogol-4-laurylether | 821400032   | 1        |
| Spinnrad, Gehe           | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 1        |
| Spinnrad/ Gehe           | Macrogol-4-laurylether | 821400032   | 1        |
| Spinnrad/ Noweda         | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 1        |
| Spinnrad/ Noweda         | Macrogol-4-laurylether | 715400031   | 1        |
| Spinnrad/ Phönix         | Macrogol-4-laurylether | 417400031   | 1        |
| Spinnrad/ Phönix         | Macrogol-4-laurylether | 41740031    | 1        |
| Spinnrad/ Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether | 101900031   | 1        |
| Spinnrad/ Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether | 821400032   | 2        |
| Spinnrad/AHD             | Macrogol-4-laurylether | 818400032   | 1        |
| Spinnrad/AHD             | Macrogol-4-laurylether | 821400032   | 1        |
| Spinnrad/Anzag           | Macrogol-4-laurylether | 12124000321 | 2        |
| Spinnrad/G               | Macrogol-4-laurylether | 417400031   | 1        |
| Spinnrad/Gehe/08.12.20   | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 1        |
| Spinnrad/Gehe/10.08.2020 | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 1        |
| Spinnrad/Gehe            | Macrogol-4-laurylether | 1014400032  | 1        |
| Spinnrad/Gehe            | Macrogol-4-laurylether | 218400031   | 2        |
| Spinnrad/Gehe            | Macrogol-4-laurylether | 417400031   | 1        |
| Spinnrad/Gehe            | Macrogol-4-laurylether | 715400031   | 1        |
| Spinnrad/GEHE            | Macrogol-4-laurylether | 8188400032  | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether |             | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 1014400032  | 1        |
| spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 1019400031  | 2        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 121400031   | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 314400031   | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 316400031   | 4        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 413400031   | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 512400031   | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 715400031   | 1        |
| Spinnrad/Noweda          | Macrogol-4-laurylether | 818400032   | 1        |
| Spinnrad/Phoenix         | Macrogol-4-laurylether | 1014400032  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Spinnrad/Phoenix        | Macrogol-4-laurylether         | 1019400031          | 2        |
| Spinnrad/Phoenix        | Macrogol-4-laurylether         | 218400031           | 1        |
| Spinnrad/Phoenix        | Macrogol-4-laurylether         | 818400032           | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 1019400031          | 2        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 218400031           | 2        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 413400031           | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 417400031           | 2        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 818100032           | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 818400032           | 2        |
| Spinnrad/Phönix         | Macrogol-4-laurylether         | 8211400032          | 1        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032          | 4        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 1019400031          | 2        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 101940031           | 1        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 218400031           | 2        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 314400031           | 2        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 422400031           | 1        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Macrogol-4-laurylether         | 715400031           | 2        |
| Spinnrad/Spangro        | Macrogol-4-laurylether         | 818400032           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1014400032          | 3        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 101440032           | 1        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1019400031          | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1019400031          | 8        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1111400032          | 2        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 111140032           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 11B11-N151110400032 | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 12124000321         | 5        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1213400033          | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1213400033          | 2        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 121400031           | 3        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 1214000321          | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 13400032            | 1        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 16400031            | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 21800031            | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 218400031           | 9        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 314400031           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 314400031           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 316400031           | 6        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 413400031           | 4        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 417400031           | 11       |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 41740031            | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 422400031           | 3        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 42240031/30         | 1        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 512400031           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 512400031           | 2        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 71540000311         | 1        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 715400031           | 2        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 715400031           | 6        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 725400031           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 818400032           | 6        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 81840032            | 1        |
| spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 821400032           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 821400032           | 2        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 823400031           | 1        |
| spinnrad-Noweda         | Macrogol-4-laurylether         | 218400031           | 1        |
| Spinrad                 | Macrogol-4-laurylether         | 821400032           | 1        |
| Spinnrad                | Macrogol-4-laurylether         | 21840031            | 1        |
| Stadtapotheke Glauchau  | Macrogolglycerolhydroxystearat | 19040305            | 1        |
| Standgefäß Apotheke,... | Lauromacrogol 400              | 16E18-B04-328582    | 1        |
| Stumpf/gepepharm        | Lauromacrogol 400              | 110408              | 1        |
| Taoasis                 | Lauromacrogol 400              | 17250901            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz               | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------|-------------|----------|
| Thesit                  | Lauromacrogol 400      | 160312      | 5        |
| VDL;7.75EUR; 30.09.2015 | Macrogol-4-laurylether | 15041801    | 1        |
| Wiesen Apotheke         | Lauromacrogol 400      | 24001791002 | 1        |
| Wissel                  | Lauromacrogol 400      | 14-1414     | 1        |

- 379 028 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 049 Chargen von 341 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether* / *Lauromacrogol 400* / *Macrogolglycerolhydroxystearat 40* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Macrogol-4-laurylether* / *Lauromacrogol 400* / *Macrogolglycerolhydroxystearat 40* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1018            | 0              | 68 893          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1150            | 0              | 154 618         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 11 076          | 106            | 379 028         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-4-laurylether* / *Lauromacrogol 400* / *Macrogolglycerolhydroxystearat 40* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,4106 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9727 %) | 100,0000 % (> 99,4783 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,0520 % (> 99,0252 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30594     | 32283                  | 2,80                         | 18,30                              |
| 30765     | 30765                  | 0,00                         | 21,74                              |
| 31025     | 32283                  | 1,98                         | 18,94                              |
| 31372     | 31372                  | 0,00                         | 24,20                              |
| 31381     | 31381                  | 0,00                         | 22,57                              |
| 31625     | 31625                  | 0,00                         | 27,12                              |
| 31768     | 31768                  | 0,00                         | 20,49                              |
| 32283     | 32283                  | 0,00                         | 21,65                              |
| 32816     | 32816                  | 0,00                         | 13,08                              |
| 32824     | 32816                  | 7,98                         | 12,11                              |
| 33216     | 31381                  | 7,59                         | 19,92                              |
| 35020     | 35020                  | 0,00                         | 24,62                              |
| 35140     | 31625                  | 2,98                         | 25,98                              |
| 35141     | 31381                  | 10,71                        | 26,25                              |
| 35150     | 31768                  | 2,00                         | 17,77                              |
| 35464     | 35582                  | 3,37                         | 22,58                              |
| 35582     | 35582                  | 0,00                         | 20,49                              |
| 35737     | 31381                  | 11,79                        | 26,58                              |
| 36039     | 36039                  | 0,00                         | 13,42                              |
| 36576     | 35582                  | 2,59                         | 15,13                              |
| 36981     | 31381                  | 6,94                         | 24,63                              |
| 37932     | 37932                  | 0,00                         | 12,36                              |
| 38620     | 38620                  | 0,00                         | 15,44                              |
| 38626     | 38626                  | 0,00                         | 26,12                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Macrogol-8-stearat Typ I                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30554-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Macrogol-8-stearat Typ I; Polyäthylenglycol-8-stearat

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe  | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| Macrogol-8-stearat Typ I | 7     | 7     | 64    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 10](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Polysorbat 60                          | 9,86                   | 13,74                          |
| Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II | 13,72                  | 16,42                          |
| Macrogolglycerolhydroxystearat         | 19,62                  | 37,19                          |
| Polysorbat 80                          | 20,13                  | 26,11                          |
| Lauromacrogol 400                      | 22,72                  | 24,12                          |
| Cetiol® HE                             | 22,85                  | —                              |
| Macrogolsalbe                          | 25,91                  | —                              |
| Polysorbat 20                          | 29,52                  | 57,03                          |
| Macrogol-4-laurylether                 | 30,14                  | 24,95                          |
| Macrogolglycerolricinoleat             | 30,31                  | 40,57                          |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 36,16                  | —                              |
| Pasta Cordes®                          | 37,43                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 37,91                  | —                              |
| Macrogol 300                           | 45,76                  | —                              |
| Weiche Creme                           | 47,20                  | —                              |
| Softisan® 649                          | 51,23                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                 | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 13077501 | 31165     | 40       | 1407187            |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 13324506 | 31453     | 40       | AR-15-FG-001640-01 |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 172186   | 33717     | 40       | 20170906*          |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 173095   | 33900     | 40       | 20180111*          |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 192346   | 34708     | 40       | 20191010*          |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032 | 35278     | 40       | 20210205*          |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 22001154 | 36309     | 40       | 20220504*          |



## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 631 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem † gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 320 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                 | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 162302   | 32339     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 182402   | 34339     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 21002410 | 35838     | 50       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 23000748 | 37448     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 22003876 | 37449     | 30       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 23002242 | 37957     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 24001012 | 38501     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-8-stearat Typ I | 162302   | 32701     | 40       |

- 155 563 Spektren aus insgesamt 4414 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 282 Spektren von 159 *Apo-Ident*-Kunden aus 65 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 64 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz                 | Charge             | Spektren |
|-------------------------|--------------------------|--------------------|----------|
|                         | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292005        | 1        |
|                         | Macrogol-8-stearat Typ I | 22003876002        | 5        |
|                         | Macrogol-8-stearat Typ I | 22003876009        | 3        |
|                         | Macrogol-8-stearat Typ I | 23000748005        | 1        |
|                         | Macrogol-8-stearat Typ I | 23003511005        | 5        |
|                         | Macrogol-8-stearat Typ I | 24001012006        | 1        |
| AHD                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 22003876002        | 1        |
| Alliance/Caesar & Lo... | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292005        | 1        |
| Alliance                | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292005        | 1        |
| Alliance                | Macrogol-8-stearat Typ I | 23003511005        | 1        |
| Alliance                | Macrogol-8-stearat Typ I | 24001012001        | 1        |
| Anzag                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 16230202           | 1        |
| Bombastus               | Macrogol-8-stearat Typ I | 16230202           | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 12125404           | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 12E24-N07          | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 12H23-N02          | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 13304501           | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 13324501           | 2        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 13324504           | 4        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 13324506           | 2        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 14074603           | 2        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 15249601           | 5        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 153773             | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 15377301           | 12       |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 15377305           | 5        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 16063202           | 9        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 16063205           | 3        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 16230202           | 7        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 1721602            | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17218602           | 18       |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309502           | 4        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504           | 24       |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504P-180827-6 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504P-181228-2 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504P-190308-3 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504P-190502-2 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309505           | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 18240202           | 11       |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 18240202P-190624-7 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 18240202P-190718-3 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 18240206           | 3        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 18240206P-190926-5 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602           | 8        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602P-191115-4 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602P-191227-3 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602P-191230-2 | 1        |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234603           | 14       |
| Caelo                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234603P-200217-7 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                 | Charge             | Spektren |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234603P-200326-7 | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234603P-200709-6 | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234603P-200727-4 | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 192908002          | 9        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032002        | 8        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032005        | 5        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 2004032002         | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 21002410004        | 2        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 22001154004        | 6        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292003        | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292005        | 2        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 2202292005         | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | 23000748005        | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-8-stearat Typ I | T30911             | 1        |
| Caerol                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 15249601           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032002        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-8-stearat Typ I | 22001154004        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032002        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292003        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 13077505           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234603           | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 192908002          | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032002        | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032003        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 20004032005        | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 2001154004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 21002410004        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-8-stearat Typ I | 22001154004        | 2        |
| Caesar & Loretz Hild...   | Macrogol-8-stearat Typ I | 19234602           | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 1115M-03130        | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 11K04-N06          | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 12E24-N07          | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 13H08-N04          | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 14A17-B08-290544   | 2        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 14H04-B01-298920   | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 1515Q-03130        | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 15D24-B99-307080   | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | T30911             | 1        |
| Fagron                    | Macrogol-8-stearat Typ I | T32431             | 1        |
| fielig                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 22003876002        | 1        |
| Gehe                      | Macrogol-8-stearat Typ I | 15377301           | 1        |
| Gehe                      | Macrogol-8-stearat Typ I | 16063202           | 1        |
| Gehe                      | Macrogol-8-stearat Typ I | 22001154004        | 1        |
| Gehe                      | Macrogol-8-stearat Typ I | 22003876002        | 1        |
| Kehr                      | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504           | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504           | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 18240202           | 1        |
| Noweda                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292005        | 1        |
| Phoenix                   | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504           | 1        |
| Phönix                    | Macrogol-8-stearat Typ I | 13324501           | 1        |
| sana                      | Macrogol-8-stearat Typ I | 13077505           | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogol-8-stearat Typ I | 15D24-B99-307080   | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogol-8-stearat Typ I | 17309504           | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogol-8-stearat Typ I | 22001154004        | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogol-8-stearat Typ I | 22002292003        | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogol-8-stearat Typ I | 23000748005        | 1        |

- 389 928 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 510 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Macrogol-8-stearat Typ I* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 320             | 0              | 155 563         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 277             | 5              | 389 928         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Macrogol-8-stearat Typ I* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,1250 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,2270 % (> 97,1631 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31165     | 31165             | 0,00                      | 26,54                           |
| 31453     | 31453             | 0,00                      | 29,05                           |
| 33717     | 33717             | 0,00                      | 35,64                           |
| 33900     | 33900             | 0,00                      | 26,90                           |
| 34708     | 34708             | 0,00                      | 32,28                           |
| 35278     | 35278             | 0,00                      | 29,60                           |
| 36309     | 36309             | 0,00                      | 27,12                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Macrogolglycerolricinoleat                                      |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10004582-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Macrogolglycerolricinoleat; Cremophor<sup>®</sup> EL; Kolliphor<sup>®</sup> EL; Macrogol-1500-glycerolricinoleat; Macrogol-35-glycerolricinoleat; Macrogolglyceroli ricinoleas; Poloxyaethylenglycerinum triricinoleinicum 35

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe    | Typ A | Typ B | Typ C |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Macrogolglycerolricinoleat | 8     | 6     | 81    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 10](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Polysorbat 80                          | 7,70                   | 11,11                          |
| Cetiol® HE                             | 17,48                  | –                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 20,43                  | 28,18                          |
| Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II | 23,86                  | 20,28                          |
| Polysorbat 60                          | 24,87                  | 25,24                          |
| Polysorbat 20                          | 26,01                  | 32,16                          |
| Macrogolglycerolhydroxystearat         | 31,24                  | 17,33                          |
| Lauromacrogol 400                      | 35,94                  | 30,01                          |
| Macrogolsalbe                          | 39,24                  | –                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 41,58                  | –                              |
| Macrogol-4-laurylether                 | 41,65                  | 34,32                          |
| Pasta Cordes®                          | 42,52                  | –                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 42,84                  | –                              |
| Softisan® 649                          | 45,97                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                   | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 13272708         | 31368     | 39       | 1505503    |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 161303           | 32297     | 40       | 20160523*  |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 22004120001      | 36984     | 40       | 20230130   |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 24001461         | 38482     | 40       | 20240724*  |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 24001461002      | 38746     | 40       | 20240724   |
| Fagron    | Macrogolglycerolricinoleat | 12E29-N02        | 30766     | 60       | 20120612   |
| Fagron    | Macrogolglycerolricinoleat | 12H08-N01        | 31015     | 40       | 20120827   |
| Fagron    | Macrogolglycerolricinoleat | 22L01-T01-095980 | 37400     | 40       | 231105779  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 339 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.
- 69 572 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 6 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                   | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 161545           | 32338     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 172238           | 33707     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 21003121003      | 36046     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 23003234         | 38223     | 40       |
| Caelo     | Macrogolglycerolricinoleat | 24002881         | 38924     | 40       |
| Fagron    | Macrogolglycerolricinoleat | 20I29-T01-083604 | 35463     | 40       |

- 155 643 Spektren aus insgesamt 4415 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 217 Spektren von 143 *Apo-Ident*-Kunden aus 83 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricinoleat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 81 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz                   | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------------------|------------------|----------|
|                           | Macrogolglycerolricinoleat | 22004120001      | 6        |
|                           | Macrogolglycerolricinoleat | 22004120003      | 4        |
|                           | Macrogolglycerolricinoleat | 22L01-T01-095980 | 9        |
|                           | Macrogolglycerolricinoleat | 23003234002      | 6        |
|                           | Macrogolglycerolricinoleat | 24001461004      | 1        |
|                           | Macrogolglycerolricinoleat | 24001461006      | 5        |
| BASF Chem trade GmbH...   | Macrogolglycerolricinoleat | 13B08-N03        | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 13F12-N17        | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 14195501         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 15312307         | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 16130304         | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 16154501         | 3        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 16154504         | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 17137302         | 3        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 17223802         | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 17348302         | 5        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 17348304         | 3        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 18216902         | 7        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 18216906         | 3        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 18216908         | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 19143603         | 5        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 19143605         | 5        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 19153603         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 192835003        | 3        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 192835005        | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 192835055        | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 20002306001      | 10       |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 20002306004      | 5        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 20004096001      | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 21000300001      | 4        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 21000300004      | 2        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 21000300006      | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 21003121003      | 5        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 22004120003      | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 3017I-01307      | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 318A-01307       | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 44242575L0       | 1        |
| Caelo                     | Macrogolglycerolricinoleat | 6101806          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Macrogolglycerolricinoleat | 20004096001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolglycerolricinoleat | 18216906         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 18216908         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 19143603         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 19143605         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 192835003        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 20002306001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 20002306004      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 20004096001      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 21000300001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 21000300004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 21003121003      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                   | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 21003121007      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolglycerolricinoleat | 22003360002      | 1        |
| Caesar & Loretz           | Macrogolglycerolricinoleat | 20004096001      | 1        |
| E-plus                    | Macrogolglycerolricinoleat | 18C16-B03-347906 | 1        |
| Fa.Phönix                 | Macrogolglycerolricinoleat | 22003360002      | 1        |
| Fagro/Sanacorp            | Macrogolglycerolricinoleat | 18C16-B03        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 12G02-N11        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 13B08-N03        | 2        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 13B08-No3        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 13B28-N01        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 13E13-N11        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 13J24-B03-287433 | 2        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 13J24-B03-296052 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 14L08B04         | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 14L08-B04        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 14L08-B04-302328 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 15086347G0       | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 16B08B01         | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 16B08-B01-322893 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 16B08-B01-328228 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 17J10B02         | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 17J10-B02-340819 | 4        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 17J10-B02-342613 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 17J10-B02-343252 | 4        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 18C16-B03-347906 | 4        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 18C16-B03-347906 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 18K01-B04        | 3        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 18K01-B04-360487 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 18K01-B04-360489 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 19A28-B03        | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 19A28-B03-360510 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 19A28-B03-362627 | 3        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 20129-T01-083604 | 2        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 20I29-T01-083604 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 2110-T02-093882  | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 21C25-T11-083605 | 2        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 21L10-T02-093882 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 22L01-T01-095980 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 20I29-T01-083604 | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 3242             | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 48464447G0       | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 577847G0         | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 67100156P0       | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 84056475L0       | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | 91218124U0       | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | T01_0959800      | 1        |
| Fagron                    | Macrogolglycerolricinoleat | T02-0938802      | 1        |
| Fargon/Phönix             | Macrogolglycerolricinoleat | 18K01-B04-355946 | 1        |
| Holdermann                | Macrogolglycerolricinoleat | 23003234002      | 1        |
| Jenne                     | Macrogolglycerolricinoleat | 21000300006      | 1        |
| Nachprüfung von Juni 2018 | Macrogolglycerolricinoleat | 13J24-B03-269052 | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolricinoleat | 22004120001      | 1        |
| Noweda                    | Macrogolglycerolricinoleat | 22L01-T01-095980 | 1        |
| Phoenix                   | Macrogolglycerolricinoleat | 18C16-B03-353773 | 1        |
| Phoenix                   | Macrogolglycerolricinoleat | 73353136W0       | 1        |
| Phönix                    | Macrogolglycerolricinoleat | 16B08-B01-328228 | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogolglycerolricinoleat | 18216906         | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogolglycerolricinoleat | 22L01-T01-095980 | 1        |
| Sanacorp                  | Macrogolglycerolricinoleat | 23003234002      | 1        |

- 389 993 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 494 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricino-lead* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Macrogolglycerolricino-lead* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 339             | 0              | 69 572          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 240             | 0              | 155 643         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 217             | 0              | 389 993         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Macrogolglycerolricino-lead* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,2301 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 97,2350 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30766     | 32297              | 2,43                      | 17,32                           |
| 31015     | 32297              | 4,96                      | 17,00                           |
| 31368     | 31368              | 0,00                      | 18,59                           |
| 32297     | 32297              | 0,00                      | 17,98                           |
| 36984     | 31368              | 5,50                      | 14,78                           |
| 37400     | 37400              | 0,00                      | 13,96                           |
| 38482     | 38482              | 0,00                      | 36,79                           |
| 38746     | 38482              | 7,19                      | 39,39                           |



Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Macrogolsalbe                                                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30465-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Macrogolsalbe; Macrogoli unguentum DAC; Macrogolsalbe DAC; Unguentum Polyäthylenglycoli

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Macrogolsalbe           | 9     | 32    | 133   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz      | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------|------------------------|--------------------------------|
| Macrogol 400  | 34,01                  | –                              |
| Macrogol 300  | 47,24                  | –                              |
| Polysorbat 20 | 89,93                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Macrogolsalbe | 13002502 | 31004     | 40       | 20130108   |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 13177801 | 31247     | 40       | 1405327    |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 14078601 | 31442     | 40       | 20140321   |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 13177801 | 31486     | 40       | 20130709   |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 153838   | 31989     | 60       | 20151117*  |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 162577   | 32493     | 40       | 20160928*  |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 162578   | 32494     | 40       | 20160928*  |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 172237   | 33751     | 40       | 20170828*  |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 190510   | 34531     | 40       | 20190325*  |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 190511   | 34532     | 40       | 20190325*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 420 Spektren von 10 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 9 verschiedenen Chargen.
- 69 491 Spektren aus insgesamt 1452 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 990 Spektren von 32 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 32 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrogolsalbe | 182006   | 34257     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 182587   | 34357     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 20001522 | 34965     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 20002367 | 35109     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 21000675 | 35337     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 21000676 | 35338     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 21001140 | 35339     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 21001538 | 35524     | 50       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 21003002 | 35924     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 21004043 | 35925     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 22000371 | 36150     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 22001296 | 36528     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 22002036 | 36529     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 22002674 | 36668     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 22002675 | 36669     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 22002676 | 36670     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23000070 | 36923     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23000072 | 36924     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23000071 | 37366     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23001138 | 37714     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23001139 | 37715     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23001140 | 37716     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23002741 | 38092     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23002742 | 38093     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 23002743 | 38094     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrogolsalbe | 24000290 | 38265     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 24000291 | 38266     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 24000686 | 38267     | 10       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 24001639 | 38505     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 24001923 | 38639     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 24002858 | 38787     | 40       |
| Caelo     | Macrogolsalbe | 25000501 | 38960     | 40       |

- 154 893 Spektren aus insgesamt 4389 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 886 Spektren von 360 *Apo-Ident*-Kunden aus 137 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 133 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant            | Substanz      | Charge              | Spektren |
|----------------------|---------------|---------------------|----------|
|                      | Macrogolsalbe | 18200702            | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 21000675001         | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 220002675001        | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 22001296004         | 2        |
|                      | Macrogolsalbe | 22002675001         | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 22002675002         | 5        |
|                      | Macrogolsalbe | 23000071001         | 5        |
|                      | Macrogolsalbe | 23000071002         | 9        |
|                      | Macrogolsalbe | 23001138001         | 12       |
|                      | Macrogolsalbe | 23001139001         | 15       |
|                      | Macrogolsalbe | 2300272741001       | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 23002741001         | 7        |
|                      | Macrogolsalbe | 23002742001         | 11       |
|                      | Macrogolsalbe | 24000291001         | 3        |
|                      | Macrogolsalbe | 24000683001         | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 24000686001         | 16       |
|                      | Macrogolsalbe | 24001639003         | 2        |
|                      | Macrogolsalbe | 24001639004         | 10       |
|                      | Macrogolsalbe | 24001923002         | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 24001923003         | 2        |
|                      | Macrogolsalbe | 24002858003         | 1        |
|                      | Macrogolsalbe | 24002858004         | 2        |
| Alliance Health Care | Macrogolsalbe | 24001923003         | 1        |
| Alliance Healthcare  | Macrogolsalbe | 19278701            | 1        |
| alliance             | Macrogolsalbe | 24000686001         | 2        |
| Anzag/               | Macrogolsalbe | 12261402            | 2        |
| Anzag                | Macrogolsalbe | 12117202            | 1        |
| Anzag                | Macrogolsalbe | 12353501            | 3        |
| Anzag                | Macrogolsalbe | 240423(23002742001) | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Anzag                   | Macrogolsalbe   | 241205 (24000686001) | 1               |
| apomix                  | Macrogolsalbe   | 16314502             | 1               |
| Bahnhof-Apothek/Bahn... | Macrogolsalbe   | 3418A-07196          | 1               |
| Bombastus               | Macrogolsalbe   | 13177801             | 1               |
| Bombastus               | Macrogolsalbe   | 17319301             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 1012A-02834          | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 10166302             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 11277702             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 11727601             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 12117202             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 12179102             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 12261403             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 12353501             | 4               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 12353502             | 4               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13002502             | 8               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13002505             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13002601             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13002602             | 4               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13177701             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13177702             | 3               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13177801             | 6               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13275302             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13324901             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 13324902             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14012201             | 6               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14078601             | 9               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14078701             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 1418E-02834          | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14219801             | 3               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14219802             | 4               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14336301             | 8               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 14336302             | 5               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 15170602             | 5               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 15170701             | 6               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 151707107            | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 15383802             | 4               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 15383902             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16062001             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16062002             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16062003             | 8               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16092003             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16186301             | 18              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16186302             | 2               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16186401             | 3               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16257801             | 6               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16257802             | 5               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 16314502             | 13              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 170619181            | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 17063901             | 8               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 171276               | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 17127601             | 36              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 17127601/5579        | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 17319301             | 10              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 17319302             | 12              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 1731931              | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 18051801             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 18057501             | 1               |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 18057701             | 45              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 18057801             | 10              |
| Caelo                   | Macrogolsalbe   | 18111706             | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge              | Spektren |
|---------------------------|---------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 18200701            | 12       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 18200702            | 14       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19004701            | 9        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19051001            | 31       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19051002            | 6        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19071305            | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 1917301             | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 1917302             | 2        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19177301            | 5        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19177302            | 12       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19278701            | 24       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 19278802            | 15       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 2(16186301)         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 200001523001        | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 20001522001         | 24       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 20001523001         | 27       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 2000152301          | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 200033775001        | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 20003775001         | 8        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 20003775003         | 3        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 20011523001         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 2001523001          | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 21000675001         | 25       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 21000676001         | 12       |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 21001937002         | 6        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 21001937003         | 3        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 21003002001         | 4        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 2100403001          | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 21004043001         | 9        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22000371002         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22001296002         | 4        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22001296004         | 5        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22001296004cae      | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22002036002         | 5        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22002036003         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22002675001         | 7        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 22051304            | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 221117(22002036002) | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 23000071002         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 23002742001         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 2817E-02834         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 29111202            | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 312E-02834          | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 3315A-02834         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 3516I-02834         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 3518M-02834         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 4511M-02834         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 4617M02834          | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 4717Q-02834         | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 6031507             | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 6091202             | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 8921567             | 1        |
| Caelo                     | Macrogolsalbe | 9051001             | 1        |
| Caecolo/Gehe              | Macrogolsalbe | 1731902             | 1        |
| Caecolo/Gehe              | Macrogolsalbe | 18200701            | 1        |
| Caesar & Lorentz GmbH     | Macrogolsalbe | 19051001            | 1        |
| Caesar & Lorentz GmbH...  | Macrogolsalbe | 19051001            | 2        |
| Caesar & Lorentz GmbH...  | Macrogolsalbe | 18057701            | 1        |
| Caesar & Lorentz GmbH...  | Macrogolsalbe | 19051001            | 1        |
| Caesar & Lorentz GmbH/AHD | Macrogolsalbe | 20003775003         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Macrogolsalbe   | 22001296004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 20003775003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolsalbe   | 19051002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolsalbe   | 24000291001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Macrogolsalbe   | 24001639004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 20001523001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 19051001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 22001296002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 22002675002   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Macrogolsalbe   | 20003775003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Macrogolsalbe   | 21000676001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 18200701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 19051001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 19278701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogolsalbe   | 22001296002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 14078601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 14336301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 18200701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 19004701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 19051001      | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 19177301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 19177302      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 19278701      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 1927880       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 19278802      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 20001522001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 20001523001   | 15              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 20003775001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 20003775003   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 21000675001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 21000676001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 21001937002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 21001937003   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 21003002001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 21004043001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 22000371002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 22001296001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 22001296004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 22002036002   | 7               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 22002675001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogolsalbe   | 23000071002   | 3               |
| Caesar & Loretz Hilden    | Macrogolsalbe   | 18200702      | 1               |
| Caesar & Loretz Hilden    | Macrogolsalbe   | 19278701      | 1               |
| Caesar & Loretz/Gehe      | Macrogolsalbe   | 20003775003   | 2               |
| Caesar & Loretz           | Macrogolsalbe   | 18057701      | 1               |
| Caesar & Loretz           | Macrogolsalbe   | 18057801      | 1               |
| Caesar&Lorenz             | Macrogolsalbe   | 20003775003   | 1               |
| Cealo/Gehe                | Macrogolsalbe   | 17127601      | 1               |
| cesar&lorentz/Phönix      | Macrogolsalbe   | 11327702      | 1               |
| Ebert+Jacobi              | Macrogolsalbe   | 11277701      | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogolsalbe   |               | 1               |
| Euro OTC                  | Macrogolsalbe   | 16314502      | 3               |
| Fagron                    | Macrogolsalbe   | 14012201      | 1               |
| Fagron                    | Macrogolsalbe   | 17127601      | 1               |
| GEHE                      | Macrogolsalbe   | 16186301      | 1               |
| GEHE                      | Macrogolsalbe   | 16314502      | 1               |
| GEHE                      | Macrogolsalbe   | 17127601      | 2               |
| Gehe                      | Macrogolsalbe   | 18057701      | 1               |
| Gehe                      | Macrogolsalbe   | 19278701      | 1               |
| Gehe                      | Macrogolsalbe   | 20003775001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz      | Charge       | Spektren |
|----------------|---------------|--------------|----------|
| Gehe           | Macrogolsalbe | 23001138001  | 1        |
| Gehe           | Macrogolsalbe | 24000686001  | 1        |
| Jenne          | Macrogolsalbe | 21004043001  | 1        |
| Kehr           | Macrogolsalbe | 23001138001  | 1        |
| Kehr           | Macrogolsalbe | 241000686001 | 1        |
| KehrHoldermann | Macrogolsalbe | 23002741001  | 1        |
| L12            | Macrogolsalbe | 17127601     | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 12179102     | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 19051001     | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 19278701     | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 20001523001  | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 22002675001  | 3        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 22002675002  | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 23001138001  | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 23001139001  | 3        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 23002742001  | 1        |
| Noweda         | Macrogolsalbe | 24000686001  | 2        |
| Phoenix        | Macrogolsalbe | 19051001     | 1        |
| Phoenix        | Macrogolsalbe | 201001210    | 1        |
| Phoenix        | Macrogolsalbe | 23000071002  | 3        |
| Phoenix        | Macrogolsalbe | 23002742001  | 1        |
| Phoenix        | Macrogolsalbe | 24000686001  | 1        |
| Phönix/Noweda  | Macrogolsalbe | 21000675001  | 1        |
| Phönix         | Macrogolsalbe | 23001138001  | 1        |
| Phönix         | Macrogolsalbe | 23002742001  | 1        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 13177801     | 1        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 19278802     | 1        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 2001522001   | 1        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 21000675001  | 2        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 21001937003  | 2        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 22002675001  | 1        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 23002742001  | 2        |
| Sanacorp       | Macrogolsalbe | 24000686001  | 2        |

- 389 324 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 441 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Macrogolsalbe* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 420             | 0              | 69 491          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 990             | 0              | 154 813         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 880             | 6              | 389 324         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Macrogolsalbe* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,5714 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,3939 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,3228 % (> 98,9842 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31004     | 31989              | 4,83                      | 34,68                           |
| 31247     | 31247              | 0,00                      | 35,94                           |
| 31442     | 33751              | 7,44                      | 26,53                           |
| 31486     | 33751              | 5,44                      | 30,98                           |
| 31989     | 31989              | 0,00                      | 34,80                           |
| 32493     | 32493              | 0,00                      | 31,83                           |
| 32494     | 32494              | 0,00                      | 36,98                           |
| 33751     | 33751              | 0,00                      | 32,41                           |
| 34531     | 34531              | 0,00                      | 37,89                           |
| 34532     | 34532              | 0,00                      | 31,13                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Melissenöl**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30207-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Melissenöl; Oleum Melissae rectific.; Zitronellöl-Zitronenöl-Gemisch

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Melissenöl              | 6     | 3     | 90    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfsert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz            | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| Citronellöl         | 37,14                  | —                              |
| Teebaumöl           | 44,22                  | —                              |
| Süßorangenschalenöl | 57,10                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Melissenöl | 13086306    | 31163     | 40       | 1403319    |
| Caelo     | Melissenöl | 13354110    | 31403     | 40       | 20131028   |
| Caelo     | Melissenöl | 163349      | 33080     | 40       | 20161215*  |
| Caelo     | Melissenöl | 183300      | 34641     | 40       | 20181221*  |
| Caelo     | Melissenöl | 21002240012 | 36980     | 40       | 20210730   |
| Caelo     | Melissenöl | 23001010004 | 38940     | 40       | 20230616   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 671 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz   | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Melissenöl | 16053609    | 33784     | 40       |
| Caelo     | Melissenöl | 180973      | 34084     | 40       |
| Caelo     | Melissenöl | 20000819011 | 35857     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 311 Spektren von 129 *Apo-Ident*-Kunden aus 95 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 90 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant     | Substanz   | Charge      | Spektren |
|---------------|------------|-------------|----------|
|               | Melissenöl | 21002240012 | 2        |
|               | Melissenöl | 21002240019 | 1        |
|               | Melissenöl | 23001010004 | 2        |
|               | Melissenöl | 2300101004  | 1        |
|               | Melissenöl | 16053601    | 1        |
| Alte Apotheke |            |             |          |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>           | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Anzag 27.02.13 ek: 8.17EUR | Melissenöl      | 122833801           | 1               |
| Anzag                      | Melissenöl      | 230824(21002240019) | 1               |
| Anzag                      | Melissenöl      | 240805(23001010004) | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      |                     | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 10019704            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 11287407            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 11323902            | 3               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 11323903            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 11323909            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 11323911            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 122283804           | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 1228380             | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 12283801            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 12283804            | 5               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 12283805            | 2               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 12283809            | 9               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13086303            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13086304            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13086306            | 4               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13086308            | 6               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13086310            | 3               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13086311            | 7               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 1330004             | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13354105            | 2               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13354108            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13354110            | 3               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13354113            | 6               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 13354114            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 14332501            | 8               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 14332502            | 2               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 14332504            | 2               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 14332508            | 2               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 14332511            | 14              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 14332512            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 1512303             | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 15172303            | 20              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 15172304            | 3               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 15172308            | 10              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 15172310            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 15172313            | 5               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16053601            | 14              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16053601I-290517/1  | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16053602            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16053609            | 13              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16053610            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16334905            | 20              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16334906            | 3               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 16334912            | 6               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 17012014            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 17091201            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 1712070M/16053609   | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18081501            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18087301            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18097301            | 18              |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18097306            | 2               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18097308            | 7               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 183300003           | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18330002            | 1               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18330004            | 5               |
| Caelo                      | Melissenöl      | 18330007            | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz   | Charge        | Spektren |
|--------------------------|------------|---------------|----------|
| Caelo                    | Melissenöl | 18330008      | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 190412        | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 200000819009  | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 2000019002    | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20000819002   | 3        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20000819003   | 2        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20000819008   | 5        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20000819009   | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20000819011   | 3        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20000819013   | 2        |
| Caelo                    | Melissenöl | 2000819011    | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 20230712-7    | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 21002240001   | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 21002240002   | 4        |
| Caelo                    | Melissenöl | 21002240007   | 2        |
| Caelo                    | Melissenöl | 2100224002    | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 21041715      | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 21111303      | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 25(18097301)  | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 26(2000081908 | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 28051311      | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 4110I-01993   | 1        |
| Caelo                    | Melissenöl | 5211R-01993   | 1        |
| Caecolo                  | Melissenöl | 14332501      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Melissenöl | 21002240012   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Melissenöl | 11323910      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Melissenöl | 21002240002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Melissenöl | 18330004      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Melissenöl | 20000819002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Melissenöl | 18330007      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Melissenöl | 18097308      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Melissenöl | 18330003      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Melissenöl | 20000819003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Melissenöl | 21002240016   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Melissenöl | 21002240018   | 1        |
| Caesar&lorenz,Anzag      | Melissenöl | 11323902      | 1        |
| Caleo/Phönix             | Melissenöl | 16053609      | 1        |
| celo/phönix              | Melissenöl | 12283805      | 1        |
| Fiebig                   | Melissenöl | 16334906      | 1        |
| GEHE Kassel 07.01.2019   | Melissenöl | 18097301      | 1        |
| Gehe                     | Melissenöl | 1517203       | 1        |
| GEHE                     | Melissenöl | 18097301      | 1        |
| Nachprüfung              | Melissenöl | 130863060     | 1        |
| P&M Cosmetics GmbH&Co.KG | Melissenöl | 200419        | 1        |
| Phoenix                  | Melissenöl | 18097306      | 1        |
| Phönix                   | Melissenöl | 12283809      | 1        |
| Sanacorp                 | Melissenöl | 13086306      | 1        |
| Sanacorp                 | Melissenöl | 1334110       | 1        |
| Spangro 7.11.18          | Melissenöl | 18097301      | 1        |

- 389899 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64486 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Melissenöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 240             | 0              | 69 671          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 306             | 5              | 389 899         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Melissenöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,3923 % (> 97,4277 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31163     | 31163              | 0,00                      | 49,46                           |
| 31403     | 33080              | 4,63                      | 47,45                           |
| 33080     | 33080              | 0,00                      | 50,33                           |
| 34641     | 34641              | 0,00                      | 50,21                           |
| 36980     | 34641              | 4,40                      | 47,32                           |
| 38940     | 34641              | 3,08                      | 48,75                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Methylsalicylat                                                 |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31038-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Methylsalicylat; Methylis salicylas; Methylum salicylicum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Methylsalicylat         | 6     | 4     | 86    |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                       | Art der Abgrenzung                                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Acetylsalicylsäure    | anderer Aggregatzustand: Feststoff                     |
| Hydroxyethylsalicylat | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |
| Natriumsalicylat      | anderer Aggregatzustand: Feststoff                     |
| Salicylsäure          | anderer Aggregatzustand: Feststoff                     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz              | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydroxyethylsalicylat | 113,38                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Methylsalicylat | 12215217 | 31038     | 40       | 1403162    |
| Caelo     | Methylsalicylat | 15409810 | 33280     | 40       | 20160118   |
| Caelo     | Methylsalicylat | 21003350 | 38413     | 40       | 20211111*  |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | Methylsalicylat | 14D03-B04-294169 | 31607     | 60       | 20140414   |
| Fagron    | Methylsalicylat | 16E23-B05-332971 | 33275     | 40       | 20160608   |
| Fagron    | Methylsalicylat | 21K12-T02-091741 | 37401     | 40       | 20220506   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Methylsalicylat | 192086           | 34728     | 40       |
| Caelo     | Methylsalicylat | 25001037         | 39082     | 40       |
| Fagron    | Methylsalicylat | 18B19-B06-346255 | 34047     | 40       |
| Fagron    | Methylsalicylat | 20C03-F04-374159 | 35460     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 149 Spektren von 94 *Apo-Ident*-Kunden aus 91 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 86 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz        | Charge            | Spektren |
|-------------------------|-----------------|-------------------|----------|
|                         | Methylsalicylat | 21K12-T02-091741  | 2        |
| ACM                     | Methylsalicylat | KNC1794J14        | 1        |
| AHD                     | Methylsalicylat | 24D03-B02-240344  | 1        |
| Alliance Health 10.0... | Methylsalicylat | RMS1332311        | 1        |
| Alliance Health 18.1... | Methylsalicylat | 13185102          | 1        |
| Bomb/ Noweda            | Methylsalicylat | RMS1332311        | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 10313708          | 3        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 1219Q-01867       | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 12215215          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 12308307          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 12308313          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 13-11-n06         | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 13185101          | 3        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 13189308          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 13189309          | 2        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 13I11-N06         | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 14257406          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 14D03-B04-294169  | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 15117904          | 3        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 15117910          | 3        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 15409807          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 15B09-B04         | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 15B09-B04303941   | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 15B09-B04-303941  | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 17071301          | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 17360503          | 2        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 17H21B04338848    | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 18039003          | 3        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 21003350003       | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 3917E-01867       | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 7111203           | 1        |
| Caelo                   | Methylsalicylat | 90328419          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Methylsalicylat | 12215215          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Methylsalicylat | 17360510          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Methylsalicylat | 18039006          | 1        |
| Euro OTC                | Methylsalicylat | 18B19-B06-346255  | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 1139              | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 11D08-N07         | 3        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 11H30-N14         | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 12C02-No2         | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 12D24-N09         | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 12D27-n05         | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 12D27-N05         | 5        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 13/11-N06         | 4        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 13/11-N060013/364 | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 13/11-N060025/364 | 1        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 13D24-N09         | 6        |
| Fagron                  | Methylsalicylat | 13d24-no9         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz        | Charge           | Spektren |
|--------------------|-----------------|------------------|----------|
| Fagron             | Methylsalicylat | 13I11-N06        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 14D03-B04        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 14D03-B04-292643 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 14D03-B04-294169 | 4        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 14D03-B04-294170 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 14D03B04301825   | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 14D03-B04-301825 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15809-B04        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15B09-04-309068  | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15B09-B04        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15B09-B04_303941 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15B09-B04-303941 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15H04-B01        | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 15H04-B01-326798 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 16E23-B05        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 16e23-b05-332971 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 172650-0002      | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 17H21-B04-338848 | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18/01-B01-358359 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18/01-B01-359363 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18B19-B06        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18b19-b06-346255 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18B19-B06-346255 | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18I01-B01-354337 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18J01-B01        | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 18J01-B01-359363 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 19061309         | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 19E29-B03-367519 | 4        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 20C03-F04        | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 20C03-F04-371809 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 21E11            | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 21E11-T02088384  | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 21E11-T02-088384 | 3        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 21j12T02-091741  | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 21K12-T02-091741 | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 24061714         | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 21E11-102088364  | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 30121414         | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 303941           | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | 711Q-01867       | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | B03-3646400      | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | B03-3671005      | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | F04-3741600      | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | RMS1332311       | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | RMS13332311      | 1        |
| Fagron             | Methylsalicylat | RMS1409712       | 2        |
| Fagron             | Methylsalicylat | T02-0883804      | 4        |
| Fargon/Sanacorp    | Methylsalicylat | 18J01-B01-354337 | 1        |
| Kögl               | Methylsalicylat | 157905164116     | 1        |
| Kögl               | Methylsalicylat | 1800961          | 1        |
| Kögl               | Methylsalicylat | 36202170817      | 1        |
| L12                | Methylsalicylat | 18J01-B01-354337 | 1        |
| PHOENIX 08.05.2014 | Methylsalicylat | 13I11-N06        | 1        |
| Phönix             | Methylsalicylat | 13D24-N09        | 1        |
| Phönix             | Methylsalicylat | 18J01-B01        | 1        |
| Phönix             | Methylsalicylat | F04-3741509      | 1        |

- 390061 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64486 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Methylsalicylat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 149             | 0              | 390 061         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Methylsalicylat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 95,9732 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31038     | 31038             | 0,00                      | 161,53                          |
| 31607     | 31038             | 5,91                      | 163,09                          |
| 33275     | 31038             | 2,31                      | 162,88                          |
| 33280     | 31038             | 2,66                      | 161,68                          |
| 37401     | 38413             | 6,50                      | 162,11                          |
| 38413     | 38413             | 0,00                      | 161,32                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe



von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Minzöl / Pfefferminzöl**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30856-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Minzöl / Pfefferminzöl; Menthae arvensis aetheroleum partim mentholum depletum; Menthae piperitae aetheroleum; Minzöl; Oleum Menthae arvens. var. piper. japanisch; Oleum menthae piperitae dopp. rectific.; Pfefferminzöl

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl / Pfefferminzöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Minzöl / Pfefferminzöl  | 14    | 19    | 489   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                 | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Zedernholzöl                             | 31,25                  | —                              |
| Latschenkiefernöl                        | 32,16                  | —                              |
| Benzin DAB                               | 32,25                  | —                              |
| Terpentinöl                              | 32,69                  | —                              |
| Kiefernadelöl                            | 34,78                  | —                              |
| Verbenaöl, naturidentisch                | 35,14                  | —                              |
| Teebaumöl                                | 37,31                  | —                              |
| Wacholderöl                              | 37,74                  | —                              |
| Myrtenöl                                 | 40,89                  | —                              |
| Citronellöl                              | 41,73                  | —                              |
| Petroleum, nicht zur innerlichen An...   | 42,92                  | —                              |
| Kümmelöl                                 | 43,15                  | —                              |
| Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol | 44,44                  | —                              |
| RRR- $\alpha$ -Tocopherol                | 45,18                  | —                              |
| Citronenöl                               | 46,46                  | —                              |
| all-rac- $\alpha$ -Tocopherol            | 47,82                  | —                              |
| Eucalyptusöl                             | 50,29                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | Minzöl   | 22001947 | 36886     | 40       | 20220420   |
| Bombastus | Minzöl   | 23005013 | 38474     | 40       | 20231113   |
| Caelo     | Minzöl   | 16053503 | 32474     | 40       | 1701393    |
| Caelo     | Minzöl   | 15380507 | 32476     | 40       | 1701394    |
| Caelo     | Minzöl   | 15380507 | 32484     | 40       | 20151116   |
| Caelo     | Minzöl   | 16053503 | 32780     | 40       | 20160309   |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Minzöl        | 190224     | 34647     | 40       | 20190226*  |
| Caelo     | Minzöl        | 23000400   | 38143     | 40       | 20230307*  |
| Bombastus | Pfefferminzöl | 22000609   | 36193     | 40       | 20220203   |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 12114206   | 30856     | 40       | 20120424   |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 13303915   | 31410     | 40       | 1502136    |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 191136     | 34443     | 40       | 20190515*  |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 1312009-01 | 31294     | 40       | 20140130   |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 1512011    | 31811     | 60       | 20151214*  |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 2005001    | 35063     | 40       | 20200615*  |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 2011012    | 35135     | 40       | 20201126*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 660 Spektren von 16 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 14 verschiedenen Chargen.
- 69 251 Spektren aus insgesamt 1447 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 770 Spektren von 19 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 19 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Minzöl   | 21001562    | 36217     | 40       |
| Caelo     | Minzöl   | 15380509    | 32781     | 40       |
| Caelo     | Minzöl   | 16053508    | 32845     | 40       |
| Caelo     | Minzöl   | 20003595001 | 35843     | 50       |
| Caelo     | Minzöl   | 25000996    | 39071     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Pfefferminzöl | 23003687    | 38473     | 40       |
| Bombastus | Pfefferminzöl | 24002894    | 39065     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 161904      | 32333     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 172919      | 33699     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 191359      | 34620     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648    | 35023     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 22002982001 | 36991     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 24001264    | 38415     | 40       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 25000838    | 39070     | 40       |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 1607018     | 32468     | 40       |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 1703032     | 33229     | 40       |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 1804008     | 34089     | 40       |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 2207007     | 36364     | 40       |
| Euro OTC  | Pfefferminzöl | 2305006     | 37767     | 40       |

- 155 113 Spektren aus insgesamt 4402 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1914 Spektren von 838 *Apo-Ident*-Kunden aus 497 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Minzöl / Pfefferminzöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 484 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|----------|
|           | Pfefferminzöl | 1275880          | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 1343122          | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 1413319          | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 191359005        | 2        |
|           | Pfefferminzöl | 201023/6         | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 21M7-T08-090070  | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 22000130008      | 3        |
|           | Pfefferminzöl | 22000130016      | 4        |
|           | Pfefferminzöl | 22000130020      | 4        |
|           | Pfefferminzöl | 22000130023      | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 22000130024      | 19       |
|           | Pfefferminzöl | 22000613004      | 1        |
|           | Minzöl        | 22002075007      | 2        |
|           | Pfefferminzöl | 22002982001      | 2        |
|           | Pfefferminzöl | 22002982006      | 4        |
|           | Pfefferminzöl | 22002982007      | 11       |
|           | Pfefferminzöl | 2200298207       | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 22003829         | 6        |
|           | Pfefferminzöl | 2207007-01       | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 22H09-T06-099349 | 2        |
|           | Pfefferminzöl | 23000983002      | 1        |
|           | Pfefferminzöl | 23000983004      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz      | Charge           | Spektren |
|----------------------------|---------------|------------------|----------|
|                            | Pfefferminzöl | 23001168001      | 2        |
|                            | Pfefferminzöl | 23001168002      | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 23003248001      | 15       |
|                            | Pfefferminzöl | 23003248003      | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 23003687         | 7        |
|                            | Pfefferminzöl | 23004943         | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 2305006-01       | 2        |
|                            | Pfefferminzöl | 23C06120102556   | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 23C06-T20-102556 | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 23I06-T02-106822 | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 24000498001      | 5        |
|                            | Pfefferminzöl | 24000498004      | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 24001264006      | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 24001264008      | 3        |
|                            | Pfefferminzöl | 24002894         | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 24H13-T01-115167 | 2        |
|                            | Pfefferminzöl | 255E31           | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | 8-09389009       | 2        |
|                            | Pfefferminzöl | 9183299          | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | T01-1151607      | 1        |
|                            | Pfefferminzöl | T08-0900700      | 1        |
| ACM                        | Pfefferminzöl | 407000718901021  | 1        |
| AHD, 29.11.13              | Pfefferminzöl | 282542           | 1        |
| AHD                        | Pfefferminzöl | 17F08-B07-339333 | 1        |
| AHD                        | Pfefferminzöl | 20003483014      | 1        |
| AHD                        | Pfefferminzöl | 22000130024      | 1        |
| AHD                        | Pfefferminzöl | 23003248001      | 1        |
| Alliance healfcare         | Pfefferminzöl | 17188610         | 1        |
| Alliance Healthcare        | Pfefferminzöl | 16F01-B03-322190 | 1        |
| Alliance Healthcare        | Pfefferminzöl | 191359007        | 1        |
| Alliance Healthcare        | Pfefferminzöl | 22000130003      | 1        |
| Alliance Healthcare        | Pfefferminzöl | 6423-19307       | 1        |
| Alliance Healthcare        | Pfefferminzöl | 19004746         | 1        |
| Alliance                   | Pfefferminzöl | 18000796         | 1        |
| Alliance                   | Pfefferminzöl | 22000130024      | 1        |
| Alliance                   | Pfefferminzöl | 2300248001       | 1        |
| Alliance                   | Pfefferminzöl | 56335            | 1        |
| Allianz Healthcare         | Pfefferminzöl | 18221716         | 1        |
| Anzag ek:13.70EUR 15.08.12 | Pfefferminzöl | 270566           | 1        |
| Anzag                      | Pfefferminzöl | 11G19N07         | 1        |
| Anzag                      | Pfefferminzöl | 16114611         | 1        |
| Anzag                      | Pfefferminzöl | 22000130020      | 1        |
| Anzag                      | Pfefferminzöl | 283491           | 1        |
| Bio-Diät / Phönix          | Pfefferminzöl | 20553            | 1        |
| bombahtus                  | Pfefferminzöl | 20004136         | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 1001311995       | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 109(309203)      | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 110(18003400)    | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 111(19004746)    | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 14150216         | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 16114611         | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 17000387         | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 17002163         | 6        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 18000796         | 6        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 18004277         | 3        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 18005114         | 4        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 18006214         | 2        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 18006246         | 1        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 18006685         | 9        |
| Bombastus                  | Pfefferminzöl | 19000237         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 19001155          | 6               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 19003147          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 19003525          | 1               |
| Bombastus        | Minzöl          | 19003993          | 1               |
| Bombastus        | Minzöl          | 19004624          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 19004746          | 7               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 1900585           | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 19005885          | 2               |
| Bombastus        | Minzöl          | 20001382          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 20001394          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 20001965          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 20001977          | 3               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 20004131          | 3               |
| Bombastus        | Minzöl          | 20004134          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 20004136          | 6               |
| Bombastus        | Minzöl          | 21004005          | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 21004165          | 6               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 211227 (21004165) | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 22000609          | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 22002299          | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 271257            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 274804            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 274976            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 275481            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 277504            | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 277817            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 278812            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 279930            | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 280894            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 282542            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 283491            | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 283734            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 284588            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 285571            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 285715            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 286204            | 3               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 286376            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 287325            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 287528            | 3               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 288086            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 288864            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 289595            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 289675            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 290301            | 6               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 290394            | 2               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 292138            | 6               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 292472            | 7               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 294293            | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 294802            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 295599            | 3               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 295737            | 5               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 295985            | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 296017            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 297256            | 6               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 297946            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 298969            | 1               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 299058            | 4               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 300468            | 3               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 300843            | 5               |
| Bombastus        | Pfefferminzöl   | 302909            | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz      | Charge      | Spektren |
|-------------------|---------------|-------------|----------|
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 303064      | 2        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 304515      | 10       |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 305627      | 2        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 307810      | 2        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 307854      | 3        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 309390      | 3        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 311274      | 1        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 311547      | 6        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 60012008    | 1        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 80312004    | 1        |
| Bombastus         | Pfefferminzöl | 97 (305627) | 1        |
| Bombstus/Sanacorp | Pfefferminzöl | 18006685    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl |             | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 10235308    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 10235317    | 1        |
| Caelo             | Minzöl        | 1061802     | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11071312    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11124706    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11124709    | 3        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11124710    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 1118Q-01995 | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 1124709     | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11287407    | 6        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11287416    | 9        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11287419    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 11287421    | 5        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12020812    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12020815    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12114206    | 17       |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12114211    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12114219    | 4        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12114224    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12114225    | 15       |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 1214206     | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12180024    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 12D10-N04   | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13/04-N01   | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13105306    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13105801    | 12       |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13105905    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13114625    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13241303    | 8        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 1324302     | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13303903    | 5        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13303904    | 6        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13303912    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13303914    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13303915    | 14       |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 1330394904  | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13318004    | 4        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13A10-N08   | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 13I04-N01   | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150209    | 7        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150211    | 1        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150214    | 20       |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150215    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150218    | 2        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150220    | 6        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150221    | 4        |
| Caelo             | Pfefferminzöl | 14150225    | 12       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 14369909          | 14              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 14369910          | 3               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 14369911          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 1469910           | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 14B03-B40         | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 150415A           | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15112908          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15112909          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15126904          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15127004          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15235504          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 152555801         | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255801          | 39              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255805          | 4               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255806          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255807          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255811          | 18              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255816          | 30              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255817          | 8               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15255829          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15363201          | 3               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15363207          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15363214          | 9               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 153663207         | 1               |
| Caelo            | Minzöl          | 15380512          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15383704          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15383707          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15383713          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 1538707           | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 15B11-B08-308854  | 1               |
| Caelo            | Minzöl          | 16053508          | 1               |
| Caelo            | Minzöl          | 16053514          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114601          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114602          | 20              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114602-270617/1 | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114603          | 8               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114604          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114605          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114607          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114611          | 28              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114613          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114619          | 5               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114620          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114625          | 11              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114627          | 14              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114628          | 5               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16114629          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 1611602           | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 16190405          | 6               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 17023004          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 1703032-01        | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 1703032-02        | 2               |
| Caelo            | Minzöl          | 17134801          | 1               |
| Caelo            | Minzöl          | 17134803          | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 1718610           | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 17188609          | 64              |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 171886095683      | 1               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 17188610          | 8               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 17188611          | 2               |
| Caelo            | Pfefferminzöl   | 17188612          | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|----------|
| Caelo     | Pfefferminzöl | 17291901         | 3        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 17364301         | 2        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 17F08-B07-342991 | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18000796         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 180009905        | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 1800990          | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009905         | 7        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009906         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009908         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009909         | 2        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009910         | 26       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009912         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18009914         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18047501         | 6        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 1820401          | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18208401         | 8        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18208405         | 4        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18208412         | 3        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221702         | 35       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221703         | 12       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221707         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221712         | 8        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221716         | 17       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221718         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221719         | 4        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221723         | 12       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 18221725         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 1822179          | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 1891359008       | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19000776001      | 5        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19000776002      | 2        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19000776006      | 5        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19000776008      | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19000776010      | 3        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19004746         | 1        |
| Caelo     | Minzöl        | 19022401         | 2        |
| Caelo     | Minzöl        | 190494002        | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 191136001        | 3        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19113601         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19113603         | 4        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 191359005        | 6        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 191359006        | 4        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 191359007        | 39       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19135902         | 4        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19135903         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19135904         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19135905         | 33       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19135907         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 19135908         | 2        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 200003991003     | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648         | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648005      | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648006      | 2        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648007      | 6        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648008      | 30       |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20000648010      | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20003483001      | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20003483002      | 1        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20003483006      | 7        |
| Caelo     | Pfefferminzöl | 20003483009      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003483014      | 11              |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003589001      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003589005      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003589006      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003795005      | 2               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003795008      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003795010      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 2000383014       | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20003991001      | 5               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20111417         | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20151112-6       | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 20C16-B07-201867 | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 2112E-01995      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 2115E-01995      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22000130001      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22000130003      | 8               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22000130007      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22000130008      | 6               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22000130016      | 2               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22000613006      | 2               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 220628(21004165) | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 22091805         | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 26051806         | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 269560           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 294293           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 295737           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 295985           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 297256           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 298969           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 305627           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 307839           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 311547           | 5               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 36/20            | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 3913I-01995      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 4214U-01995      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 4517A-01995      | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 46/AD1           | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 5170717          | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 52/AKD15         | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 8061701          | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 8092001          | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 9322703          | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | C101761          | 1               |
| Caelo                   | Pfefferminzöl   | 14150209         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 18221702         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 19135905         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 20003483006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH Og | Pfefferminzöl   | 20003483014      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 12184601         | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 20000648008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 20003483006      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 22000130003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 18208401         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 18208405         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 18221723         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 19000776001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 22000130003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 191359007        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 22000130003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Pfefferminzöl   | 18221716         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Pfefferminzöl | 18221702    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Pfefferminzöl | 19135905    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Pfefferminzöl | 20003589001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Pfefferminzöl | 22002982006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 22000613006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 19113603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 18221723    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 19113601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 20000648008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 20003795008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 22000130003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 22000613006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Pfefferminzöl | 18221723    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Pfefferminzöl | 20003483006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/phö  | Pfefferminzöl | 19000776002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 18221712    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 18221703    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 18221716    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 19135905    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 20000648008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 20003795005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 22000130003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Pfefferminzöl | 20000648008 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 191359005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 20000648008 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Pfefferminzöl | 20003795005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 17188609    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18009908    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18208405    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18208412    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221702    | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221712    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221716    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221718    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221722    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221723    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 18221724    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19000776006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19000776008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19000776010 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Minzöl        | 190494002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19113601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19113603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19113604    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 191359007   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19135902    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19135905    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19135907    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 19135909    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20000648005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20000648007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20000648008 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003483006 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003483009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003483014 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003589001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003795002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003795005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl | 20003795007 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 20003795010          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 20003991001          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 2000648008           | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22000130003          | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22000130008          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22000130009          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22000130016          | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22000130022          | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22000613006          | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Pfefferminzöl   | 22002982001          | 2               |
| Caesar & Loretz           | Pfefferminzöl   | 16114602             | 1               |
| Caesar / Ebert            | Pfefferminzöl   | 15255801             | 1               |
| Caesar/Noweda             | Pfefferminzöl   | 13303915             | 1               |
| Caesar/Noweda             | Pfefferminzöl   | 15255811             | 1               |
| Canea Pharma/ Anzag       | Minzöl          | 140519               | 1               |
| Cealo/Noweda              | Pfefferminzöl   | 1804008-01           | 1               |
| Eigenherstellung Defektur | Pfefferminzöl   | 6082101              | 1               |
| EuRho/Noweda              | Pfefferminzöl   | 17291901             | 1               |
| EuRho                     | Pfefferminzöl   | 1404038-01           | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1069396              | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1303015-01           | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1404038-01           | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1410005-01           | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 14369911             | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1504017-01           | 3               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1512011-01           | 5               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 15255816             | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1607018-01           | 3               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1607018-02           | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 16114627             | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 170303               | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1703030-02           | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1703032-01           | 3               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1703032-02           | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1804008              | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1804008-01           | 3               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1804008-02           | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 1904746              | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 190920309            | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 2005001-01           | 4               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 2005001-02           | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 2011012-01           | 8               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 2011012-02           | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 2207007-01           | 2               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | 909185               | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | B01-1970802          | 1               |
| Euro OTC                  | Pfefferminzöl   | P00693/19            | 1               |
| Euro/Phönix               | Pfefferminzöl   | 1703032-02           | 1               |
| Euro/Sana                 | Pfefferminzöl   | 2005001-01           | 1               |
| Fa.Phönix                 | Pfefferminzöl   | 22000130016          | 1               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   |                      | 2               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 100030-N05           | 1               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 1008442              | 3               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 1057683              | 2               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 107 (16F01B03326341) | 1               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 108 (16F01B03326341) | 1               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 1142326              | 2               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 1192556              | 1               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 11A05-N02            | 1               |
| Fagron                    | Pfefferminzöl   | 11C14-N06            | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 11F09-N12        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 11G19-N07        | 4               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 12114206         | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 1275880          | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 12D10-N04        | 7               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 12I19-N09        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13/04-N10        | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 1304-N01         | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13A10N08         | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13A10-N08        | 6               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13A10-N8         | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13I04-N01        | 7               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13i04-N10        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13I04-N10        | 4               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 13104-N10        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 14B03B40         | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 14B03-B40        | 3               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 14B03-B40-295665 | 3               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 1512011-01       | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15255801         | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15363207         | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15B11-B08        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15B11-B08-304115 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15B11B08304117   | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15B11-B08-304117 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15B11-B08-308854 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15G08-B99-312672 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15K27-B01        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 15K27-B01-317773 | 4               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16114611         | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16F01-B03        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16F01-B03-322189 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16F01-B03-322190 | 3               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16F01-B03-322818 | 4               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16F01-B03-326341 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 16F01-B03-326342 | 6               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07        | 4               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07-139332 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07-336043 | 4               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07-336086 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07-337476 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07-339333 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F08-B07-342991 | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17F0-B07-336043  | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 17Fo8-B07-336043 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18221702         | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06        | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06-352613 | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06-352613 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06-353685 | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06-354448 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06-354449 | 2               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 18B08-B06-352613 | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 19C14-B12        | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 19C14B12191227   | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 19C14-B12-191227 | 6               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 19C24B12191227   | 1               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 19J21-B14-193446 | 6               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 20A14-B01-197082 | 9               |
| Fagron           | Pfefferminzöl   | 20C15-B07-201867 | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz      | Charge           | Spektren |
|----------------------|---------------|------------------|----------|
| Fagron               | Pfefferminzöl | 20C16-B07/201867 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 20C16-B07-201867 | 2        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 21/17-T08-090070 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 21117-T08-090070 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 2117-T08-090070  | 2        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 21E12-T02-086267 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 21I17-T08-093899 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 21M7-T08-090070  | 2        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 21M7-T08-090070  | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 22C09-T06-098224 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 22H09-T06-099349 | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 250214PJK02      | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 267849           | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 285571           | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 304515           | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 688901           | 3        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 700599           | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 700599-0002      | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 809007000        | 2        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 8574769          | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | 934920           | 1        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | B01-1970802      | 2        |
| Fagron               | Pfefferminzöl | T08-0900700      | 1        |
| Fargon               | Pfefferminzöl |                  | 1        |
| Fiebig               | Pfefferminzöl | 16114629         | 1        |
| Fiebig               | Pfefferminzöl | 17188611         | 2        |
| Fiebig               | Pfefferminzöl | 20004136         | 1        |
| Fiebig               | Pfefferminzöl | 21004204         | 1        |
| Fiebig               | Pfefferminzöl | 21022172/1       | 1        |
| Frey+Lau GmbH        | Pfefferminzöl | 21M7-T08-090070  | 1        |
| Gatt-Koller          | Pfefferminzöl | 1802889          | 1        |
| GEHE 06.06.2014      | Pfefferminzöl | 283491           | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 13105801         | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 13303903         | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 16114602         | 1        |
| GEHE                 | Pfefferminzöl | 17188609         | 2        |
| GEHE                 | Pfefferminzöl | 17F08-B07-324991 | 2        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 18009910         | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 22000130016      | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 24H13-T01        | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 287528           | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 292138           | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 299058           | 1        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 305627           | 3        |
| Gehe                 | Pfefferminzöl | 60012008         | 1        |
| Geilenkirchen        | Pfefferminzöl | 200034830006     | 1        |
| Hänseler             | Pfefferminzöl |                  | 4        |
| Hedinger/Gehe        | Pfefferminzöl | 13105801         | 1        |
| Hedinger             | Pfefferminzöl | 12114206         | 1        |
| hochhaus-Apotheke    | Pfefferminzöl | 16114603         | 1        |
| Holdermann           | Pfefferminzöl | 24H13-T01-115167 | 1        |
| Ichthyol GmbH/Noweda | Pfefferminzöl | 16114611         | 1        |
| jenne                | Pfefferminzöl | 2011012          | 1        |
| Jenne                | Pfefferminzöl | 240103(22003829) | 1        |
| Kehr                 | Pfefferminzöl | 17188609         | 1        |
| Kehr                 | Pfefferminzöl | 22C09-T06-098224 | 1        |
| Kögl                 | Pfefferminzöl | 1801774          | 1        |
| L12                  | Pfefferminzöl | 16114602         | 2        |
| L12                  | Pfefferminzöl | 16114625         | 3        |
| L30                  | Pfefferminzöl | 17188609         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Noweda 07.11.2019       | Pfefferminzöl   | 18006685         | 1               |
| Noweda 07.11.2019       | Pfefferminzöl   | 18221723         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 12114206         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 15255801         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 17188609         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 18047501         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 18208405         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 18221702         | 3               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 18221716         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 191359005        | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 200648008        | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 22000130024      | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 22000609         | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 22002698007      | 1               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 22002982007      | 2               |
| Noweda                  | Pfefferminzöl   | 220029832001     | 1               |
| Otto Geilenkirchen      | Pfefferminzöl   | 17188609         | 1               |
| Parthe Apotheke         | Pfefferminzöl   | 122/21           | 1               |
| Pharmadrog / Anzag      | Minzöl          | L005420          | 1               |
| phoenix 27.2.12         | Pfefferminzöl   | 267518           | 1               |
| Phoenix                 | Pfefferminzöl   | 12114211         | 1               |
| Phoenix                 | Pfefferminzöl   | 13303915         | 2               |
| Phoenix                 | Pfefferminzöl   | 15363214         | 1               |
| Phoenix                 | Pfefferminzöl   | 16F01-B03-326341 | 1               |
| Phoenix                 | Pfefferminzöl   | 18221702         | 1               |
| Phoenix                 | Pfefferminzöl   | 191359007        | 1               |
| Phönix Gotha            | Pfefferminzöl   | 14150225         | 1               |
| phönix                  | Pfefferminzöl   |                  | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 11124710         | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 13303915         | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 18000796         | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 18221716         | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 191359005        | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 20003483014      | 1               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 20003991003      | 2               |
| Phönix                  | Pfefferminzöl   | 23003248001      | 1               |
| Primavera/Primavera     | Pfefferminzöl   | 274D30           | 1               |
| Primavera/Primavera     | Pfefferminzöl   | 291C29           | 1               |
| Primavera/Sanacorp      | Pfefferminzöl   | 202C25           | 1               |
| Primavera               | Pfefferminzöl   | 107D31           | 1               |
| Primavera               | Pfefferminzöl   | 367G26           | 1               |
| Primavera               | Pfefferminzöl   | 374826           | 1               |
| Primavera               | Pfefferminzöl   | 5409142          | 1               |
| Primavera               | Pfefferminzöl   | 649B25           | 1               |
| Primavera               | Pfefferminzöl   | 7703L22          | 1               |
| Recordati Pharma GmbH   | Minzöl          | BS04             | 1               |
| Rödler                  | Minzöl          | G838             | 1               |
| Sanacorp, 16.08.2016... | Pfefferminzöl   | 15255816         | 2               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 11287416         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 12114206         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 12114219         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 13303915         | 1               |
| sanacorp                | Pfefferminzöl   | 13I04-N01        | 1               |
| sanacorp                | Pfefferminzöl   | 14150214         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 16114625         | 2               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 17002163         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 17188609         | 3               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 18003400         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 18004277         | 1               |
| Sanacorp                | Pfefferminzöl   | 18005114         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz      | Charge        | Spektren |
|--------------------|---------------|---------------|----------|
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 1804008-02    | 2        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 18221702      | 2        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 20000648008   | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 20003483006   | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 22000130024   | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 280894        | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 309390        | 2        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 311547        | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 47/AKD19      | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 19135905      | 1        |
| Sanacorp           | Pfefferminzöl | 191359007     | 1        |
| Sensient           | Pfefferminzöl | C9982         | 1        |
| Spangro 08.11.2018 | Minzöl        | 17358002      | 2        |
| Spangro 18.01.2019 | Pfefferminzöl | 18221702      | 1        |
| Taoasis GmbH       | Pfefferminzöl | 534640-110874 | 1        |
| Taoasis GmbH       | Pfefferminzöl | 6140-9015     | 1        |
| Taoasis/Phönix     | Pfefferminzöl | 32724-118746  | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 104959-411    | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 13486-116309  | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 13749-9868    | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 31145-118741  | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 37979-120290  | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 501319-105273 | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 512777-107965 | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 515574-107811 | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 525728-109630 | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 539490-111157 | 2        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 548992-112346 | 3        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 6140-9015     | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 6316-115825   | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 75404-127882  | 1        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 79725-128653  | 3        |
| Taoasis            | Pfefferminzöl | 88914-2568    | 1        |
| Taomed             | Pfefferminzöl |               | 1        |

- 388 296 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 087 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Minzöl* / *Pfefferminzöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 660             | 0              | 69 251          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 770             | 0              | 155 113         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1903            | 11             | 388 296         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Minzöl* / *Pfefferminzöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:



|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,0909 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,2208 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,4253 % (> 99,2685 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30856     | 31410              | 11,44                     | 71,70                           |
| 31294     | 31811              | 2,01                      | 55,11                           |
| 31410     | 31410              | 0,00                      | 69,67                           |
| 31811     | 31811              | 0,00                      | 53,61                           |
| 32474     | 32474              | 0,00                      | 56,48                           |
| 32476     | 32476              | 0,00                      | 53,49                           |
| 32484     | 32476              | 3,93                      | 54,35                           |
| 32780     | 32474              | 3,89                      | 54,43                           |
| 34443     | 34443              | 0,00                      | 40,29                           |
| 34647     | 34647              | 0,00                      | 56,23                           |
| 35063     | 35063              | 0,00                      | 61,89                           |
| 35135     | 35135              | 0,00                      | 51,43                           |
| 36193     | 38143              | 8,49                      | 56,05                           |
| 36886     | 32474              | 8,51                      | 60,31                           |
| 38143     | 38143              | 0,00                      | 57,73                           |
| 38474     | 32474              | 9,12                      | 57,46                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Myrtenöl                                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31836-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Myrtenöl; Oleum Myrte

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Myrtenöl                | 5     | 3     | 7     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Terpentinöl               | 17,32                  | —                              |
| Rosmarinöl                | 21,02                  | —                              |
| Eucalyptusöl              | 22,79                  | —                              |
| Dalmatinisches Salbeiöl   | 28,88                  | —                              |
| Verbenaöl, naturidentisch | 36,51                  | —                              |
| Fichtennadelöl            | 39,56                  | —                              |
| Kiefernnadelöl            | 41,99                  | —                              |
| Cineol                    | 44,03                  | —                              |
| Latschenkiefernöl         | 44,39                  | —                              |
| Pfefferminzöl             | 49,98                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Myrtenöl | 15225102    | 31836     | 60       | 1606483    |
| Caelo     | Myrtenöl | 15225103    | 32182     | 40       | 20150721   |
| Caelo     | Myrtenöl | 15225102    | 32349     | 40       | 20150721   |
| Caelo     | Myrtenöl | 182822      | 34449     | 40       | 20181030*  |
| Caelo     | Myrtenöl | 183298      | 34458     | 40       | 20190122*  |
| Caelo     | Myrtenöl | 22001921002 | 36978     | 40       | 20220620   |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Myrtenöl | 17227302    | 33879     | 40       |
| Caelo     | Myrtenöl | 173184      | 34082     | 40       |
| Caelo     | Myrtenöl | 21001956003 | 35910     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 7 Spektren von 5 *Apo-Ident*-Kunden aus 7 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 7 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge           | Spektren |
|-----------|----------|------------------|----------|
| Caelo     | Myrtenöl | 15225104         | 1        |
| Caelo     | Myrtenöl | 16296202         | 1        |
| Caelo     | Myrtenöl | 183298001        | 1        |
| Caelo     | Myrtenöl | 20000370001      | 1        |
| Noweda    | Myrtenöl | 100276-16624B    | 1        |
| Taoasis   | Myrtenöl | 2018101113-9208  | 1        |
| Taoasis   | Myrtenöl | 2019109716-13378 | 1        |

- 390 203 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 568 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Myrtenöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 7               | 0              | 390 203         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Myrtenöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7042 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:



| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31836     | 31836                  | 0,00                         | 33,94                              |
| 32182     | 31836                  | 2,48                         | 36,83                              |
| 32349     | 31836                  | 2,86                         | 37,00                              |
| 34449     | 34449                  | 0,00                         | 33,30                              |
| 34458     | 34458                  | 0,00                         | 24,10                              |
| 36978     | 31836                  | 9,55                         | 29,41                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Natrium-(s)-lactat-Lösung</b>                                |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30136-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Natrium-(s)-lactat-Lösung; Natrii (s)-lactatis solutio; Natrium-(s)-lactat-Lösung 50%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe   | Typ A | Typ B | Typ C |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Natrium-(s)-lactat-Lösung | 6     | 5     | 213   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfsert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lotio Cordes®                             | 34,49                  | —                              |
| Sükhholzsaft gereinigter, verdünnter      | 38,37                  | —                              |
| Basiscreme, verdünnte                     | 39,05                  | —                              |
| Brustelixir                               | 40,24                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR. ...) | 46,39                  | —                              |
| Condurangowein                            | 46,63                  | —                              |
| Gel Cordes®                               | 56,93                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                  | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|---------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12027310 | 30621     | 80       | 20120131           |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039503 | 31321     | 40       | 20140207           |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201 | 32586     | 40       | 20160315           |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201 | 32839     | 40       | AR-17-FG-006366-01 |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201 | 32917     | 40       | 20160315           |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667   | 34729     | 40       | 20190829*          |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003097 | 35824     | 50       | 20210923*          |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003096 | 35830     | 50       | 20210923*          |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 380 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 531 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                  | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 170977   | 33319     | 40       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 173153   | 34231     | 40       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467 | 34996     | 40       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794 | 36806     | 40       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23001438 | 37703     | 40       |

- 155 683 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2597 Spektren von 1100 *Apo-Ident*-Kunden aus 221 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 213 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant           | Substanz                  | Charge              | Spektren |
|---------------------|---------------------------|---------------------|----------|
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004         | 1        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221014         | 6        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222004         | 1        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222005         | 3        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 220003794005        | 1        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003         | 11       |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005         | 39       |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794006         | 5        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23001438001         | 15       |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23001438002         | 4        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 230034003           | 1        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2300348002          | 1        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2300348003          | 1        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002         | 6        |
|                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484003         | 14       |
| AHD 19.02.15        | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353202            | 1        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1916679002          | 1        |
| ahd                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005         | 1        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005         | 2        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794006         | 1        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23001438001         | 4        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23001438002         | 1        |
| ahd                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002         | 1        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002         | 2        |
| AHD                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484003         | 1        |
| Alliance H.         | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501            | 1        |
| Alliance health     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353205            | 1        |
| Alliance Healthcare | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702            | 1        |
| Alliance Healthcare | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002           | 1        |
| Alliance Healthcare | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006           | 1        |
| Alliance Healthcare | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221014         | 2        |
| Alliance            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006           | 1        |
| Alliance            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222005         | 1        |
| Alliance            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002         | 1        |
| Alliance            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484003         | 1        |
| Anzag 27.02.2013    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294603            | 1        |
| Anzag               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201            | 1        |
| Anzag               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803            | 1        |
| Anzag               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501            | 1        |
| Anzag               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008         | 1        |
| Anzag               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 250102(23003484003) | 1        |
| apomix              | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330308            | 1        |
| Bombastus           | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13111704            | 1        |
| Bombastus           | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008         | 1        |
| Bufa/Noweda         | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1916670             | 1        |
| Caele               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006           | 1        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung |                     | 4        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 10/AKD7             | 1        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 10094060            | 2        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11/AKD16            | 1        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11024001            | 1        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11024009            | 6        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11238701            | 4        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11238706            | 2        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11238707            | 2        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11238712            | 2        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12/18-M04           | 1        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12027301            | 1        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12027303            | 2        |
| Caelo               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12027310            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180404         | 5        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180406         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180407         | 7        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180408         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1218407          | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294603         | 7        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294604         | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294605         | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294607         | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294610         | 5        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13111704         | 12       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13111705         | 5        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13111707         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267001         | 22       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267002         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267003         | 7        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267005         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267006         | 3        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267009         | 12       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330302         | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330303         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330304         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330305         | 11       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330306         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330307         | 11       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13330308         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 133305           | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 138314505        | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14011301         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039503         | 15       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039507         | 3        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039508         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039511         | 4        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1414Q03157       | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14182902         | 10       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14182903         | 3        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14182904         | 9        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271901         | 18       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271902         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271903         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271904         | 11       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271905         | 3        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271906         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271907         | 7        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271908         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1435207          | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353201         | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353202         | 11       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353204         | 3        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353205         | 21       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353207         | 13       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353208         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353210         | 12       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14A21-B10-295977 | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1513505          | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15135501         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15135505         | 38       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15135508         | 2        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1525110          | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251101         | 68       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251102             | 13       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375805             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375806             | 30       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375808             | 14       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1537806              | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201             | 55       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201-20170704Ma1 | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056206             | 34       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056207             | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 163210               | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321001             | 11       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321002             | 26       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321003             | 6        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321004             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321008             | 48       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321008-60717/3     | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321009             | 5        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097701             | 11       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704             | 80       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 170977045365         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097708             | 13       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097709             | 52       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 170977095567         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1731506              | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301             | 78       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315302             | 19       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315306             | 99       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 173153065758         | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315307             | 10       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17375301             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 180135803            | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 181357002            | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702             | 81       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702-N20190115Ma | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135802             | 14       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803             | 69       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135806             | 12       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1814501              | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18173903             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 183145001            | 5        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501             | 73       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505             | 44       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314506             | 12       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507             | 53       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314508             | 4        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1831455              | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 183145501            | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1831505              | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 19135702             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1916670006           | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667001            | 9        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002            | 46       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002P-200407-5  | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006            | 62       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667007            | 22       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 19167006             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 19667001             | 1        |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467002          | 44       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004          | 59       |
| Caelo     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467005          | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz                  | Charge         | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|----------------|----------|
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467006    | 21       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000647002    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2000467002     | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2000467004     | 2        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2014U-03157    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20310511-1     | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002    | 43       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068004    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068992    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 210003221014   | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2100068002     | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2100321014     | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221       | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2100322100002  | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221001    | 26       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221002    | 12       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221003    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221006    | 21       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008    | 33       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2100322101     | 2        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221012    | 5        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221014    | 22       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222002    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222004    | 4        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2119I-03157    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003    | 12       |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005    | 2        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2415I-03157    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2516A-03157    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2804           | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2822           | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2889           | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2918E-03157    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3041410        | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3051805        | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 31070124       | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3111Q-03157    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3351           | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3429           | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 5(17315301)    | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 507213157      | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 6(21000068002) | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 8705           | 1        |
| Caelo                   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | N-260313-3     | 1        |
| Caeol/Noweda            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507       | 1        |
| Caerlo/Noweda           | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221002    | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056206       | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 177097704      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507       | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 71014/1        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321008       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271901       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221001    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ E   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135806    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667007   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135806    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221012 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Now  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1814505     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314506    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Px   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 173153      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353205    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702    | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|--------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135802    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135806    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 183145001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314506    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314508    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314509    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002   | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006   | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667007   | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467005 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467006 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221001 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221006 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221012 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221014 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003 | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702    | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002   | 1        |
| Caesar & Loretz/Gehe     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375806    | 1        |
| Caesar & Loretz/Sanacorp | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251101    | 1        |
| Caesar & Loretz/Sanacorp | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097708    | 1        |
| Caesar & Loretz          | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056206    | 1        |
| Caesar & Loretz          | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321002    | 1        |
| Caesar & Loretz          | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301    | 1        |
| Caesar / Gehe            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097709    | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301    | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD        | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702    | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704    | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375806    | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14182902    | 1        |
| Caesar&Loretz            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251101    | 1        |
| Caesar&LoretzGmbH, P...  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 1        |
| Caesar/Lorenz            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294610    | 1        |
| Caeser / Gehe            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15135505    | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315306    | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk...  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314505    | 2        |
| Cealo/Phönix             | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301    | 1        |
| Cealo/Sanacorp           | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803    | 1        |
| Ebert 02.08.2016         | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375808    | 1        |
| EuRho                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501    | 1        |
| Euro OTC                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung |             | 1        |
| Euro OTC                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039503    | 1        |
| Euro OTC                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271907    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803         | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12J18-M04        | 6        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1311002383       | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1317I-03157      | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14/13            | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271901         | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271907         | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1453202          | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14A21-810-295977 | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14A21-B10        | 4        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14A21-B10-290492 | 2        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14a21-b10-295977 | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301         | 1        |
| Fagron                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | K40875122        | 1        |
| Fiebig                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315302         | 2        |
| Gehe 03.11.21 EK:11,58EUR | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 211108NL         | 1        |
| Gehe 12.1.15              | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271907         | 1        |
| Gehe amax                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375806         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 10094060         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267009         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375808         | 2        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056206         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321003         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097701         | 2        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097708         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097709         | 2        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301         | 1        |
| GEHE                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301         | 1        |
| GEHE                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315306         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 1813502          | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702         | 4        |
| GEHE                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135802         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803         | 1        |
| GEHE                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803         | 3        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501         | 1        |
| GEHE                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501         | 2        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314506         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507         | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667002        | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004      | 2        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467005      | 2        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2000467006       | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221014      | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003      | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005      | 2        |
| GEHE                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2200394003       | 1        |
| Gehe                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002      | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056206         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16321001         | 1        |
| Jenne                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667007        | 1        |
| Jenne                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002      | 1        |
| Kehr/Sanacorp             | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301         | 1        |
| Kehr                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097709         | 1        |
| Kehr                      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005      | 1        |
| Klenk                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267001         | 1        |
| Klenk                     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702         | 1        |
| L30                       | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301         | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201         | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge        | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| Noweda 18.05.2015       | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353205      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12294604      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13267001      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704      | 2        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097709      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135806      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314507      | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467002   | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467006   | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 2200003794005 | 1        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005   | 2        |
| Noweda                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002   | 1        |
| Otto Fischer            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201      | 1        |
| Pharmachem/AHD          | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704      | 1        |
| Pharmachem/Sanacorp     | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702      | 1        |
| phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271901      | 2        |
| phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271907      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353210      | 1        |
| phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251101      | 2        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251101      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056201      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315306      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315307      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702      | 2        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501      | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221014   | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005   | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23001438001   | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002   | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3110          | 1        |
| Phoenix                 | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 3240          | 1        |
| Phönix Gotha            | Natrium-(s)-lactat-Lösung | K40875122     | 1        |
| Phönix, 20.09.2013      | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 13111705      | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314506      | 1        |
| phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180404/8    | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180407      | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271901      | 1        |
| Phonix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097701      | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097704      | 2        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301      | 1        |
| PHÖNIX                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501      | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667006     | 2        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004   | 1        |
| phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221008   | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794003   | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005   | 2        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484002   | 1        |
| Phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484003   | 1        |
| phönix                  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 9/AKD56       | 1        |
| PKH Halle               | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315306      | 1        |
| Sana                    | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467002   | 1        |
| Sanacorp, 16.08.2016... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15251101      | 2        |
| Sanacorp/Caesar & Lo... | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135803      | 1        |
| Sanacorp                | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 11/AKD13      | 1        |
| Sanacorp                | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 12180407      | 1        |
| Sanacorp                | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14039508      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14182902    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14271902    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 14353210    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 15375806    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 16056206    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17097708    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 17315301    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135702    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18135802    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 183145001   | 2        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 18314501    | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667001   | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 191667007   | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 20000467004 | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21000068002 | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221001 | 3        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003221002 | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 21003222005 | 1        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 22003794005 | 5        |
| Sanacorp  | Natrium-(s)-lactat-Lösung | 23003484003 | 1        |

- 387 613 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 360 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Natrium-(s)-lactat-Lösung* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 380             | 0              | 69 531          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 200             | 0              | 155 683         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2594            | 3              | 387 613         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Natrium-(s)-lactat-Lösung* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,4211 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8845 % (> 99,7690 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer

die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30621     | 32839              | 2,93                      | 35,25                           |
| 31321     | 32839              | 2,12                      | 36,66                           |
| 32586     | 34729              | 7,25                      | 46,69                           |
| 32839     | 32839              | 0,00                      | 36,74                           |
| 32917     | 32839              | 2,51                      | 34,49                           |
| 34729     | 34729              | 0,00                      | 40,84                           |
| 35824     | 35824              | 0,00                      | 37,67                           |
| 35830     | 35830              | 0,00                      | 35,64                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Natriumlaurylathersulfat-Lösung 27 Prozent**  
Substanzklasse **Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)**  
Berichtsdatum **30.09.2025**  
Berichtsnummer **30936-2025-09-30**  
Ausführende Firma **HiperScan GmbH**  
**Weißeritzstraße 3**  
**01067 Dresden**  
**Germany**

## Relevante Substanznamen

Natriumlaurylathersulfat-Lösung 27 Prozent; Natrii laurylathersulfatis solutio 27 %; Natriumlaurylathersulfat-Lösung 27 %; Texapon® NSO

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylathersulfat-Lösung 27 Prozent* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                    | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Natriumlaurylathersulfat-Lösung 27 Prozent | 9     | 11    | 48    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR...  | 19,08                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt...  | 19,88                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch SR (...) | 24,82                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons...  | 29,42                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                         | 29,65                  | —                              |
| Hydrophile Creme, nichtionisch o. K...  | 29,76                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF...  | 33,97                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC              | 40,61                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme DAB         | 45,79                  | —                              |
| Wolff® Basis Creme Halbfett             | 47,65                  | —                              |
| Basiscreme, verdünnte                   | 48,99                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro...  | 57,22                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 12315211 | 30936     | 50       | 20121029   |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13069915 | 31114     | 39       | 20130402   |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14049902 | 31349     | 60       | 8930       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 161968   | 32696     | 30       | 20161010*  |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 16196801 | 32818     | 30       | 20161010   |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 163071   | 33090     | 40       | 20161121*  |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 190124   | 34464     | 40       | 20190211*  |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 190656   | 34633     | 40       | 20190510*  |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 192336   | 34725     | 40       | 20190916*  |



## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 369 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 9 verschiedenen Chargen.
- 69 542 Spektren aus insgesamt 1452 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 510 Spektren von 14 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 11 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 171210      | 33335              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 172233      | 33698              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 20001653002 | 35134              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 20004206    | 35253              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 21002403    | 35722              | 50       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 22002312004 | 36731              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 22003783    | 36804              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 23003150    | 38141              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 24000887    | 38402              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 24002026    | 38490              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 25001152    | 39043              | 40       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 161968      | 32696 <sup>f</sup> | 10       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 16196801    | 32818 <sup>†</sup> | 10       |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 172233      | 33883              | 40       |

- 155 373 Spektren aus insgesamt 4408 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 120 Spektren von 52 *Apo-Ident*-Kunden aus 51 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 48 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
|           | Natriumlaurylethersulfat-... | 22003783004 | 2        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 11322611    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 12044307    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 12044308    | 4        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 12315203    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 12315211    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 12341104    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13069903    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13069905    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13069911    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13241001    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13241004    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 13241101    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14049902    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14049904    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14197915    | 6        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14197916    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14197920    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14355304    | 2        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14355308    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14355310    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14355314    | 8        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 14355315    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 15145004    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 15145010    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 15145017    | 3        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 16196801    | 2        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 16307104    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 16354801    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 17121002    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 17121004    | 7        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 17121005    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 17223302    | 4        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 17318601    | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 18118901    | 4        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 18199701    | 9        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 1901240     | 1        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 19065601    | 2        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 19065604    | 2        |
| Caelo     | Natriumlaurylethersulfat-... | 19233602    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

<sup>†</sup>Diese Spektren wurden an Material aufgenommen, das aus dem gleichen Verkaufsbehältnis stammt, aus dem auch Material für Kalibrierspektren (*Typ A*) entnommen wurde. Sie sind also nicht unabhängig und nicht dem *Typ B* zuzurechnen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 20001653002 | 3        |
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 20002775001 | 2        |
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 21002403005 | 2        |
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 21003128003 | 1        |
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 21003676007 | 2        |
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 22002312004 | 2        |
| Caelo                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 2613M-01907 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natriumlaurylethersulfat-... | 14049913    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Natriumlaurylethersulfat-... | 12315211    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 18199701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 18199705    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 19012404    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 19065604    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 19233602    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 20001653002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 20002775001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 21002403005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Natriumlaurylethersulfat-... | 22002312004 | 2        |
| Fontapharm              | Natriumlaurylethersulfat-... | 15145017    | 2        |
| Jenne                   | Natriumlaurylethersulfat-... | 22002312004 | 1        |
| Phönix                  | Natriumlaurylethersulfat-... | 14355314    | 1        |
| Sanacorp                | Natriumlaurylethersulfat-... | 14049902    | 1        |
| Sanacorp                | Natriumlaurylethersulfat-... | 2202312004  | 1        |

- 390 090 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 525 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 369             | 0              | 69 542          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 493             | 17             | 155 373         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 119             | 1              | 390 090         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,3740 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 96,6667 % (> 96,0784 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,1667 % (> 96,6667 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30936     | 31349              | 2,89                      | 28,56                           |
| 31114     | 31349              | 4,31                      | 26,84                           |
| 31349     | 31349              | 0,00                      | 24,87                           |
| 32696     | 32696              | 0,00                      | 20,74                           |
| 32818     | 33090              | 2,32                      | 22,25                           |
| 33090     | 33090              | 0,00                      | 22,73                           |
| 34464     | 34464              | 0,00                      | 20,85                           |
| 34633     | 34633              | 0,00                      | 20,48                           |
| 34725     | 34725              | 0,00                      | 24,24                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Nelkenöl                                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30858-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Nelkenöl; Caryophylli floris aetheroleum; Oleum Caryophylli

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Nelkenöl                | 7     | 14    | 215   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------|------------------------|--------------------------------|
| Eugenol  | 23,56                  | –                              |
| Holzteer | 209,51                 | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| Bombastus | Nelkenöl | 23000735   | 36882     | 40       | 231105707          |
| Caelo     | Nelkenöl | 12165905   | 30858     | 40       | 20120627           |
| Caelo     | Nelkenöl | 13334902   | 31299     | 40       | 20131009           |
| Caelo     | Nelkenöl | 13334902   | 31409     | 40       | 20131009           |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 1210057-01 | 31526     | 60       | AR-14-FG-013260-01 |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 1505022    | 31707     | 60       | 0000010252         |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 1912007    | 34805     | 40       | 20200203*          |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 2007038    | 35119     | 40       | 20201001*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 360 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 551 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 570 Spektren von 14 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 14 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Nelkenöl | 20005612 | 36219     | 40       |
| Bombastus | Nelkenöl | 23004650 | 38751     | 40       |
| Bombastus | Nelkenöl | 25001440 | 39067     | 40       |
| Caelo     | Nelkenöl | 15402108 | 33299     | 40       |
| Caelo     | Nelkenöl | 171965   | 33683     | 40       |
| Caelo     | Nelkenöl | 22002227 | 36534     | 40       |
| Caelo     | Nelkenöl | 23003486 | 38122     | 40       |
| Caelo     | Nelkenöl | 24001429 | 38485     | 40       |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 1710036  | 33847     | 40       |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 1802017  | 33999     | 40       |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 1906025  | 34658     | 40       |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 2108025  | 35762     | 50       |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 2207003  | 36363     | 40       |
| Euro OTC  | Nelkenöl | 2401007  | 38038     | 40       |

- 155 313 Spektren aus insgesamt 4407 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1113 Spektren von 342 *Apo-Ident*-Kunden aus 220 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl*.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 214 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz | Charge          | Spektren |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|
|                         | Nelkenöl | 2100267001      | 1        |
|                         | Nelkenöl | 22002227002     | 2        |
|                         | Nelkenöl | 22002227006     | 7        |
|                         | Nelkenöl | 22002227007     | 2        |
|                         | Nelkenöl | 22002227009     | 6        |
|                         | Nelkenöl | 2200227006      | 1        |
|                         | Nelkenöl | 2207003-02      | 1        |
|                         | Nelkenöl | 23000958002     | 2        |
|                         | Nelkenöl | 24001429003     | 1        |
| 8,06                    | Nelkenöl | 22002227009     | 1        |
| AHD                     | Nelkenöl | 16131413        | 1        |
| Alliance Health 03.0... | Nelkenöl | 17354209        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nelkenöl | 11K17-N07       | 3        |
| Bionorica/ Alliance     | Nelkenöl | 17354205        | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl |                 | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 1612020C/296428 | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 17000945        | 3        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 18000797        | 6        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 18004278        | 3        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 18004760        | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 19001976        | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 20002025        | 4        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 20002230        | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 20005612        | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 2000G12         | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 265673          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 267699          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 273027          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 274495          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 274829          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 279262          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 288875          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 294000          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 295672          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 296428          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 296568          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 296979          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 297263          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 300899          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 300901          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 302351          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 302858          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 303337          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 307074          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 308074          | 2        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 308728          | 1        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 310830          | 7        |
| Bombastus               | Nelkenöl | 60010610        | 1        |
| Caelo                   | Nelkenöl |                 | 1        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 10272002        | 3        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 10272012        | 3        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 10272014        | 2        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 11231702        | 8        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 11231703        | 4        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 11231704        | 3        |
| Caelo                   | Nelkenöl | 11231705        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge              | Spektren |
|-----------|----------|---------------------|----------|
| Caelo     | Nelkenöl | 11231706            | 8        |
| Caelo     | Nelkenöl | 11231709            | 4        |
| Caelo     | Nelkenöl | 11K17-No7           | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 12011502            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 12165902            | 6        |
| Caelo     | Nelkenöl | 12165904            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 12165905            | 16       |
| Caelo     | Nelkenöl | 12272004-1-0        | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 12380601            | 11       |
| Caelo     | Nelkenöl | 123806012x          | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 13106501            | 12       |
| Caelo     | Nelkenöl | 13106502            | 5        |
| Caelo     | Nelkenöl | 13182301            | 18       |
| Caelo     | Nelkenöl | 13182301-3373319042 | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 13334902            | 15       |
| Caelo     | Nelkenöl | 13334905            | 8        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14133602            | 8        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14133603            | 5        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14133606            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14133608            | 9        |
| Caelo     | Nelkenöl | 1423104             | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14243101            | 4        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14243102            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 14243103            | 13       |
| Caelo     | Nelkenöl | 14243104            | 18       |
| Caelo     | Nelkenöl | 14243105            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15051508            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15101401            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15119303            | 2        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15119304            | 22       |
| Caelo     | Nelkenöl | 1519304             | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15316012            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15316101            | 2        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15316102            | 56       |
| Caelo     | Nelkenöl | 15316103            | 20       |
| Caelo     | Nelkenöl | 15316192            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15316403            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 1540208             | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 154021              | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15402101            | 10       |
| Caelo     | Nelkenöl | 15402102            | 5        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15402108            | 34       |
| Caelo     | Nelkenöl | 15402109            | 7        |
| Caelo     | Nelkenöl | 15402120            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 16081806            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 16121305            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 16131401            | 18       |
| Caelo     | Nelkenöl | 16131412            | 23       |
| Caelo     | Nelkenöl | 16131413            | 39       |
| Caelo     | Nelkenöl | 16131416            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 17051402            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 1735403             | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 1735405             | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 17354203            | 13       |
| Caelo     | Nelkenöl | 17354205            | 29       |
| Caelo     | Nelkenöl | 17354209            | 46       |
| Caelo     | Nelkenöl | 18071302            | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 1809002-01          | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 181178002           | 1        |
| Caelo     | Nelkenöl | 18121411            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo                    | Nelkenöl        | 181780002     | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 18178002      | 13              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 181780022     | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 18178004      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 18178005      | 30              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 18178009      | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 18178013      | 3               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 190666804     | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 19066804      | 25              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 19066805      | 4               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 19066809      | 3               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 19081706      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 1912007-01    | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 193031001     | 23              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 193031005     | 7               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 193031006     | 27              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 20003989002   | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 20003989004   | 20              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 20003989006   | 3               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 20003989009   | 3               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 20021308      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 2081402       | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 2091306       | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 21002670001   | 5               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 21002670007   | 7               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 21002670008   | 12              |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 2100267001    | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 21002670011   | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 2100267008    | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 21111817      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 22002227002   | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 23000958002   | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 23041404      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 23051405      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 23081402      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 265130        | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 267700        | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 272735        | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 28051313      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 28051510      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 294000        | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 2965568       | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 297263        | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 30111304      | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 302858        | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 303337        | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 3512M-01969   | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 3613Q01969    | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 402109        | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 4061404       | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 6071501       | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 7051806       | 1               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 9308768       | 2               |
| Caelo                    | Nelkenöl        | 0-130513-1    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nelkenöl        | 20003989004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nelkenöl        | 193031005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nelkenöl        | 20003989006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nelkenöl        | 19001976      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Nelkenöl        | 21002670008   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nelkenöl        | 193031001     | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz | Charge      | Spektren |
|-----------------------------|----------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 193031006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe   | Nelkenöl | 21002670011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 193031001   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 19066804    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 19066804    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 18178002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 19066805    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 19066809    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 20003989002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...     | Nelkenöl | 21002670007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 16131413    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 17354209    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 18178005    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 18178013    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 19066804    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 19066805    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 19066809    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 193031001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 193031005   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 193031006   | 8        |
| CAESAR & LORETZ GMBH        | Nelkenöl | 193031006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 20003989002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 20003989004 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 20003989006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 20003989009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 21002670001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 21002670008 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH        | Nelkenöl | 22002227007 | 1        |
| Caesar & Loretz             | Nelkenöl | 15402102    | 1        |
| Caesar/Noweda               | Nelkenöl | 12165902    | 1        |
| Caesar/Noweda               | Nelkenöl | 13334905    | 1        |
| Caesar-Loretz/Fiebig        | Nelkenöl | 16131413    | 1        |
| Caleo/Krieger               | Nelkenöl | 21002670001 | 1        |
| Calo                        | Nelkenöl | 13106501    | 1        |
| Cealo                       | Nelkenöl | 12165905    | 1        |
| Cealo                       | Nelkenöl | 193031006   | 1        |
| Celo/Gehe 28.04.22 18,55EUR | Nelkenöl | 20003989009 | 1        |
| EuRho                       | Nelkenöl | 1210057-01  | 2        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1108015-01  | 2        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1206012-01  | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1206013-01  | 8        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 121005701   | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1210057-01  | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1505022-01  | 3        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1505022-02  | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 15402101    | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 171003601   | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 1809002-01  | 2        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 2007038-01  | 4        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 2207003-01  | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 274495      | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 5210A-01969 | 1        |
| Euro OTC                    | Nelkenöl | 725892      | 1        |
| Euro/Gehe                   | Nelkenöl | 1210057-01  | 1        |
| Fagron                      | Nelkenöl | 11K17-N07   | 3        |
| Fagron                      | Nelkenöl | 11L21-N07   | 2        |
| Fagron                      | Nelkenöl | 11L21-N07   | 1        |
| Fagron                      | Nelkenöl | 12C27N04    | 3        |
| Fagron                      | Nelkenöl | 12C27-N04   | 2        |
| Fagron                      | Nelkenöl | 12F01-N01   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron                  | Nelkenöl        | 13L03-B01        | 3               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 13L03-B01_294950 | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 13L03-B01-292270 | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 14G11-B04-297218 | 3               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 1512211969       | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 18178002         | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 204211969        | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 208211969        | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 3113Q01969       | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 3716Q-01969      | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 792191           | 1               |
| Fagron                  | Nelkenöl        | 826188           | 1               |
| Fiebig                  | Nelkenöl        | 18178002         | 1               |
| Fischar/Gehe            | Nelkenöl        | 13334905         | 1               |
| Gatt-Koller             | Nelkenöl        | 1900308          | 1               |
| Gehe/ EuRho             | Nelkenöl        | 1906025-01       | 1               |
| Gehe/Lamotte            | Nelkenöl        | 16131401         | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 13106501         | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 14243103         | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 14243104         | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 15316103         | 1               |
| GEHE                    | Nelkenöl        | 15402108         | 1               |
| GEHE                    | Nelkenöl        | 16131414         | 1               |
| GEHE                    | Nelkenöl        | 17354205         | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 193031006        | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 2200227009       | 1               |
| Gehe                    | Nelkenöl        | 303338           | 1               |
| Geilenkirchen           | Nelkenöl        | 17354209         | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Nelkenöl        | 18178002         | 2               |
| Jenne                   | Nelkenöl        | 11L21-N07        | 2               |
| Jenne                   | Nelkenöl        | 17354209         | 1               |
| Jenne                   | Nelkenöl        | 18178005         | 1               |
| Jenne                   | Nelkenöl        | 20003989004      | 1               |
| Jenne                   | Nelkenöl        | 21002670011      | 1               |
| Kögl                    | Nelkenöl        |                  | 1               |
| Kögl                    | Nelkenöl        | 102415           | 1               |
| Kögl                    | Nelkenöl        | 1700323          | 1               |
| Kögl                    | Nelkenöl        | 307209160217     | 1               |
| Kögl                    | Nelkenöl        | 428812160317     | 1               |
| L10                     | Nelkenöl        | 16131413         | 1               |
| L12                     | Nelkenöl        | 15402108         | 2               |
| L12                     | Nelkenöl        | 16131401         | 3               |
| L12                     | Nelkenöl        | 17354205         | 2               |
| L30                     | Nelkenöl        | 17354209         | 1               |
| Nachprüfung             | Nelkenöl        | 123456           | 1               |
| Nachprüfung             | Nelkenöl        | 220Q-01969       | 1               |
| Noveda                  | Nelkenöl        | 18178002         | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 1031374          | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 1066804          | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 13334902         | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 15316102         | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 17354209         | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 18178005         | 2               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 19066804         | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 19066809         | 1               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 21002670008      | 2               |
| Noweda                  | Nelkenöl        | 2100267008       | 1               |
| Phoenix                 | Nelkenöl        | 15316102         | 1               |
| Phönix/Kremer           | Nelkenöl        | 15402108         | 1               |
| Phönix                  | Nelkenöl        | 12165905         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge          | Spektren |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|
| Phonix                  | Nelkenöl | 13334905        | 1        |
| Phönix                  | Nelkenöl | 15402108        | 1        |
| Phönix                  | Nelkenöl | 16131413        | 1        |
| Phönix                  | Nelkenöl | 18178013        | 2        |
| phönix                  | Nelkenöl | 296568          | 2        |
| phönix                  | Nelkenöl | 297263          | 1        |
| Primavera/Direkt        | Nelkenöl | 389D25          | 1        |
| Primavera/Primavera     | Nelkenöl | 219G29          | 1        |
| Primavera/Primavera     | Nelkenöl | 329C30          | 1        |
| Primavera/Primavera     | Nelkenöl | 377F30          | 1        |
| Primavera/Primavera     | Nelkenöl | 389G29          | 1        |
| Primavera/Primavera     | Nelkenöl | 83J30           | 1        |
| Primavera/Sanacorp      | Nelkenöl | 356D25          | 1        |
| Primavera               | Nelkenöl | 282A28          | 1        |
| Sanacop/Taoasis         | Nelkenöl | 2352-6320       | 1        |
| Sanacorp EK:17,64 ...   | Nelkenöl | 15402109        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 12165905        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 16131401        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 16131410        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 16131414        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 17354204        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 18178005        | 1        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 193031005       | 2        |
| Sanacorp                | Nelkenöl | 22002227009     | 1        |
| Taoasis/ Noweda/04.0... | Nelkenöl | 2121-6921-12297 | 1        |
| Taoasis/ Sanacorp       | Nelkenöl | B130612-112414  | 1        |
| Taoasis                 | Nelkenöl | 130301-110695   | 2        |
| Taoasis                 | Nelkenöl | 97204           | 1        |
| Vögele                  | Nelkenöl | 2017107539      | 1        |
| Vögele                  | Nelkenöl | 2018100124      | 1        |
| Vögele                  | Nelkenöl | 2018102519      | 1        |
| WE:Sanacorp 13.08.2...  | Nelkenöl | 15316103        | 1        |
| Wolf                    | Nelkenöl | 6811            | 1        |

- 389 097 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 357 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Nelkenöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 360             | 0              | 69 551          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 570             | 0              | 155 313         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1109            | 4              | 389 097         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Nelkenöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,3333 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,9474 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,6406 % (> 99,3711 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30858     | 34805              | 3,12                      | 42,78                           |
| 31299     | 34805              | 4,35                      | 37,38                           |
| 31409     | 35119              | 3,98                      | 36,30                           |
| 31526     | 31526              | 0,00                      | 27,44                           |
| 31707     | 31707              | 0,00                      | 39,70                           |
| 34805     | 34805              | 0,00                      | 39,44                           |
| 35119     | 35119              | 0,00                      | 33,35                           |
| 36882     | 36882              | 0,00                      | 42,56                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Octyldodecanol</b>                                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30867-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Octyldodecanol; Octyldodecanolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Octyldodecanol          | 7     | 9     | 434   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Salbe DAB                   | 32,66                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 34,88                  | —                              |
| Vaselin, weißes                        | 35,89                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 40,28                  | —                              |
| Vaselin, gelbes                        | 41,36                  | —                              |
| Triglyceroldiisostearat                | 42,40                  | —                              |
| Unguentum Cordes®                      | 46,60                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR mit weißem... | 46,85                  | —                              |
| Macrogol-4-laurylether                 | 47,73                  | —                              |
| Augenvaselin                           | 49,79                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe DAB              | 53,62                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Octyldodecanol | 12165509 | 30867     | 40       | 20120711           |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360010 | 31330     | 40       | AR-15-FG-000314-01 |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135212 | 31753     | 60       | 20150506           |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095507 | 32958     | 40       | 20160421           |
| Caelo     | Octyldodecanol | 163127   | 33093     | 40       | 20161219*          |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190136   | 34468     | 40       | 20190211*          |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190961   | 34471     | 40       | 20190521*          |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 300 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 611 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 360 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 9 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Octyldodecanol | 171381           | 34052     | 40       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 181120           | 34220     | 40       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 192693           | 34804     | 40       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 21004149         | 36301     | 40       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 22001648         | 36508     | 40       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 22003368         | 36803     | 40       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 23003189         | 38138     | 40       |
| Fagron    | Octyldodecanol | 21K19-T08-093007 | 36756     | 40       |
| Fagron    | Octyldodecanol | 24A24-T07-109493 | 38439     | 40       |

- 155 523 Spektren aus insgesamt 4412 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

der Probe von denen die Spektren stammen.

- 5989 Spektren von 1251 *Apo-Ident*-Kunden aus 455 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 433 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
|           | Octyldodecanol |                   | 2        |
|           | Octyldodecanol | 100945            | 1        |
|           | Octyldodecanol | 11-10579003       | 1        |
|           | Octyldodecanol | 1410207           | 1        |
|           | Octyldodecanol | 21000064006       | 1        |
|           | Octyldodecanol | 21J29-T02-088479  | 2        |
|           | Octyldodecanol | 21J29-T02-088480  | 1        |
|           | Octyldodecanol | 22001648003       | 5        |
|           | Octyldodecanol | 22001648005       | 3        |
|           | Octyldodecanol | 22001648006       | 27       |
|           | Octyldodecanol | 22001648008       | 3        |
|           | Octyldodecanol | 22001648010       | 16       |
|           | Octyldodecanol | 22001648012       | 31       |
|           | Octyldodecanol | 22003368004       | 12       |
|           | Octyldodecanol | 22003368006       | 1        |
|           | Octyldodecanol | 22003368007       | 11       |
|           | Octyldodecanol | 22003368008       | 6        |
|           | Octyldodecanol | 22003368012       | 36       |
|           | Octyldodecanol | 2200368008        | 1        |
|           | Octyldodecanol | 2203368007        | 1        |
|           | Octyldodecanol | 2203368012        | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23003189003       | 8        |
|           | Octyldodecanol | 23003189006       | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23003189007       | 5        |
|           | Octyldodecanol | 23003189009       | 1        |
|           | Octyldodecanol | 230033189007      | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23803-T14-1009405 | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23803T14100945    | 2        |
|           | Octyldodecanol | 23803-T14100945   | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23803-T14-100945  | 2        |
|           | Octyldodecanol | 23b03-t14-100945  | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23B03T14100945    | 3        |
|           | Octyldodecanol | 23B03T14-100945   | 2        |
|           | Octyldodecanol | 23B03-T14-100945  | 17       |
|           | Octyldodecanol | 23B03-T14-100946  | 9        |
|           | Octyldodecanol | 23B03T14105352    | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23B03-T14-105352  | 8        |
|           | Octyldodecanol | 23Bo3-T14-100946  | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23G21-T011-105793 | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23G21-T11-05353   | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23G21-T11-105353  | 9        |
|           | Octyldodecanol | 23G21T11-105793   | 1        |
|           | Octyldodecanol | 23G21-T11-105793  | 26       |
|           | Octyldodecanol | 2416-T09-115973   | 1        |
|           | Octyldodecanol | 24A24-T07-1094903 | 1        |
|           | Octyldodecanol | 24A24-T07-1094904 | 1        |
|           | Octyldodecanol | 24a24-t07-109493  | 1        |
|           | Octyldodecanol | 24A24-T07-109493  | 4        |
|           | Octyldodecanol | 24A24-T07-109494  | 2        |
|           | Octyldodecanol | 24A24-T07-109493  | 1        |
|           | Octyldodecanol | 24C21-T09-113572  | 2        |
|           | Octyldodecanol | 24H23-T01-115962  | 1        |
|           | Octyldodecanol | 24H23-T10-115962  | 13       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|----------------|------------------|----------|
|                          | Octyldodecanol | 24H23-T10-115963 | 5        |
|                          | Octyldodecanol | 24I16-T09-115973 | 2        |
|                          | Octyldodecanol | 25B04-T10-117751 | 1        |
|                          | Octyldodecanol | 26557197         | 6        |
|                          | Octyldodecanol | 27135506         | 1        |
|                          | Octyldodecanol | 27408219         | 1        |
|                          | Octyldodecanol | 27710780         | 3        |
|                          | Octyldodecanol | 28348040         | 3        |
|                          | Octyldodecanol | 28403106         | 1        |
|                          | Octyldodecanol | 28642398         | 1        |
|                          | Octyldodecanol | 368004           | 1        |
|                          | Octyldodecanol | T07-1094903      | 3        |
|                          | Octyldodecanol | T07-1094904      | 2        |
|                          | Octyldodecanol | T09-1159703      | 1        |
|                          | Octyldodecanol | T10-1177501      | 1        |
|                          | Octyldodecanol | T1410094005      | 1        |
|                          | Octyldodecanol | T14-1009405      | 8        |
|                          | Octyldodecanol | T14-1009406      | 5        |
|                          | Octyldodecanol | T07-1094903      | 1        |
| 16Caesar & Loretz GmbH   | Octyldodecanol | 21002182006      | 2        |
| A.H.D.                   | Octyldodecanol | 13044007         | 1        |
| AEP                      | Octyldodecanol | 22001648010      | 1        |
| AHD 09.04.2013           | Octyldodecanol | 12165521         | 1        |
| AHD 30.5 preis:6,07      | Octyldodecanol | 13360011//05R06  | 1        |
| AHD, 09.10.2013          | Octyldodecanol | 13044016         | 1        |
| AHD/05.09.23/16,00EUR    | Octyldodecanol | 22001648006      | 1        |
| AHD/Caesar & Loretz GmbH | Octyldodecanol | 192693005        | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 15383004         | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 16095503         | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 16312701         | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 17273002         | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 18112001         | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 18112008         | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 192693001        | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 21004149006      | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 22001648005      | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 22001648006      | 2        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 22003368012      | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 22003368013      | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 23B03-T14-100946 | 1        |
| AHD                      | Octyldodecanol | 26G21-T11-105793 | 1        |
| ALH                      | Octyldodecanol | 16095503         | 1        |
| ALH                      | Octyldodecanol | 16099503         | 1        |
| Alliance Healthc.        | Octyldodecanol | 23G21-1n105793   | 1        |
| Alliance healthcare      | Octyldodecanol | 13044013         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 14158410         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 14371711         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 15135206         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 15383005         | 2        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 16095503         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 16312701         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 17273008         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 18112006         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 18112008         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 18112011         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 22001648005      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 24C21-T09-113532 | 1        |
| Alliance Healthcare      | Octyldodecanol | 24C21-T09-113572 | 1        |
| Alliance                 | Octyldodecanol | 20001252001      | 1        |
| Alliance                 | Octyldodecanol | 21004149006      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Alliance                 | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088480    | 1               |
| Alliance                 | Octyldodecanol  | 22001648012         | 2               |
| Alliance                 | Octyldodecanol  | 22003368012         | 3               |
| Alliance                 | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100946    | 2               |
| Allianz                  | Octyldodecanol  | 17273001            | 1               |
| Allianz                  | Octyldodecanol  | 18112001            | 3               |
| Anzag/Anzag 11.09.18     | Octyldodecanol  | 17273001            | 2               |
| Anzag/Henry Lamotte      | Octyldodecanol  | 14371711            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 12165519            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 15383005            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 16095507            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 16312701            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 18112001            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 19096105            | 1               |
| Anzag                    | Octyldodecanol  | 231030(22001648006) | 1               |
| Beiersdorf/Anzag         | Octyldodecanol  | 13044007            | 1               |
| Beiersdorf               | Octyldodecanol  | 18112001            | 1               |
| Bombastus                | Octyldodecanol  | 11060318            | 1               |
| Bombastus                | Octyldodecanol  | 14371703            | 1               |
| Bombastus                | Octyldodecanol  | 15383008            | 1               |
| Bombastus                | Octyldodecanol  | 16095506            | 1               |
| Bombastus                | Octyldodecanol  | 16312701            | 2               |
| Bombastus                | Octyldodecanol  | 18112001            | 1               |
| BTC (BASF)               | Octyldodecanol  | 22035655            | 5               |
| BTC Ch.Lief.: 0020304728 | Octyldodecanol  | 41905Probe1/4       | 1               |
| BTC Ch.Lief.: 0020304728 | Octyldodecanol  | 41905Probe2/4       | 1               |
| BTC Ch.Lief.: 0020304728 | Octyldodecanol  | 41905Probe3/4       | 1               |
| BTC Ch.Lief.: 0020304728 | Octyldodecanol  | 41905Probe4/4       | 1               |
| BTC Europe GmbH          | Octyldodecanol  | 24635826            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  |                     | 6               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 1/2/3002            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 1002182006          | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 10281907            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 1098722             | 2               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11012014A           | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11052015A           | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11060305            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11060317            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11060319            | 2               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 1136017             | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369003            | 7               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369004            | 3               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369012            | 2               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369014            | 2               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369016            | 8               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369017            | 5               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 11369021            | 3               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12011401            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12091304            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12091806            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12111303            | 1               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165506            | 3               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165509            | 7               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165511            | 10              |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165514            | 4               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165515            | 14              |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165517            | 2               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165519            | 8               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165520            | 9               |
| Caelo                    | Octyldodecanol  | 12165521            | 11              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Octyldodecanol | 1265515          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1273001          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044002         | 10       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044005         | 14       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044007         | 8        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044009         | 14       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044010         | 12       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044013         | 18       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044015         | 9        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044016         | 17       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13044040         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13092013A        | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1314I-02875      | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1322005          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222001         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222002         | 13       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222003         | 18       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222005         | 4        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222008         | 19       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222010         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222011         | 9        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13222013         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 133360010        | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360001         | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360002         | 13       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360003         | 8        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360005         | 7        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360006         | 15       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360008         | 14       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360009         | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360010         | 16       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360011         | 15       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13360012         | 14       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13E07-N03        | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 13L02-B05-288974 | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14130202         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14130204         | 6        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14130205         | 17       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14130206         | 18       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14130207         | 30       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14135206         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14158401         | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14158402         | 20       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14158407         | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14158410         | 12       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14158411         | 7        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1431707          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 143710706        | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371703         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371705         | 4        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371706         | 17       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371707         | 6        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371710         | 5        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371711         | 27       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371712         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371714         | 8        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371715         | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 14371716         | 12       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1471714          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15092014B        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------|-------------|----------|
| Caelo     | Octyldodecanol | 1513202     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135026    | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1513513     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 151352      | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135203    | 17       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135205    | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135206    | 38       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135207    | 9        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135211    | 11       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135212    | 22       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15135213    | 79       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1535203     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1538003     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1538004     | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1538005     | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1538009     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 153830      | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 153830004   | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15383002    | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15383003    | 10       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15383004    | 30       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15383005    | 55       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15383008    | 38       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 15383009    | 30       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1583004     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1583009     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 160112-01   | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 160955      | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1609550     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095501    | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095502    | 29       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095503    | 52       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095506    | 57       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095507    | 68       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095508    | 5        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1609551     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16095511    | 87       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 163112701   | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 163122701   | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 163127      | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16312701    | 90       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16312704    | 6        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16312706    | 37       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16312707    | 30       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 16312710    | 12       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1695511     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1707701     | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17077701    | 26       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1707771     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17082015C   | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17138102    | 106      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17138103    | 13       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17138105    | 54       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17138109    | 33       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17138110    | 4        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17161-02875 | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1718102     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1727001     | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17273001    | 104      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17273002    | 148      |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge             | Spektren |
|-----------|----------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Octyldodecanol | 17273003           | 16       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17273006           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17273008           | 76       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 17273038           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1738102            | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1801190D/17138109  | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1802080D/17138109  | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112001           | 107      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112001P-180820-1 | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112001P-190312-4 | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112002           | 69       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112004           | 7        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112006           | 102      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112008           | 68       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112010           | 62       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112011           | 92       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112012           | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 18112020           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1812001            | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1812010            | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 187273002          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 188112001          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190113602          | 2        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1901360            | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19013601           | 3        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19013602           | 79       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19013603           | 125      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19013604           | 9        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19013609           | 57       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19013610           | 52       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190136202          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190136404          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1901610            | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19033601           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19061001           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19066105           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190696102          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190960105          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190961001          | 45       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 190961007          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19096102           | 62       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19096103           | 7        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19096105           | 100      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19096120           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1926903002         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1926930002         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 1926930005         | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 192693001          | 88       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 192693002          | 134      |
| Caelo     | Octyldodecanol | 192693004          | 10       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 192693005          | 30       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 192693009          | 9        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 19693001           | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 198013609          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 198693001          | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 200001252001       | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 200003742004       | 1        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 2000125001         | 5        |
| Caelo     | Octyldodecanol | 20001252001        | 80       |
| Caelo     | Octyldodecanol | 20001252002        | 37       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Octyldodecanol  | 200012522001  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 20002152002   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 20003742002   | 2               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 20003742003   | 22              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 20003742004   | 67              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 20003742006   | 47              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 20003742007   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2000374206    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2001252001    | 3               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2001252002    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2001648003    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2003742003    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2003742006    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 200522MW1     | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21000064004   | 75              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21000064006   | 36              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21000064007   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21000064009   | 8               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100006404    | 2               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100064004    | 5               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100064006    | 2               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100064009    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100212007    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21002172007   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100218002    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21002182002   | 48              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21002182003   | 26              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21002182004   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21002182006   | 42              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21002182007   | 53              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 210022182002  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2100282006    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21004149004   | 9               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21004149006   | 40              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 21004149009   | 20              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 210826        | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 220016480003  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 22001648003   | 43              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 22001648005   | 18              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 22001648006   | 5               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 22001648010   | 10              |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 22003368007   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 22003368012   | 3               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2201648005    | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 24062014B     | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 250918A       | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2513A-02875   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 26071208      | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2613M-02875   | 2               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 27101712      | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 28(17077701)  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 29(17077701)  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 2xa13360002   | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 30(17273001)  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 31(17273001)  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 31101416      | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 32(18112001)  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 33(18112001)  | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 3313          | 1               |
| Caelo            | Octyldodecanol  | 3314E-02875   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge        | Spektren |
|-------------------------|----------------|---------------|----------|
| Caelo                   | Octyldodecanol | 34(19013602)  | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 3406200037426 | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 35(19013602)  | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 36(192693001) | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 4111712       | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 4113A2875     | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 4214U-02875   | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 4817E-02875   | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 4913M-02875   | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 4916Q-02875   | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 516A-02875    | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 7138109       | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 717Q-02875    | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 8012015B      | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 82695089      | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 9013603       | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 9013609       | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 9096105       | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | 90961051      | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | B11060317     | 1        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | CE11350022    | 2        |
| Caelo                   | Octyldodecanol | CHB19096105   | 1        |
| Caeo                    | Octyldodecanol | 14130205      | 1        |
| Caeol/Noweda            | Octyldodecanol | 17273008      | 1        |
| Caeol/Phoenix           | Octyldodecanol | 15383005      | 1        |
| Caeol/Phönix            | Octyldodecanol | 16312706      | 1        |
| Caeol                   | Octyldodecanol | 6022014B      | 1        |
| Caeolo / Phönix         | Octyldodecanol | 16312707      | 1        |
| Caeolo/Noweda           | Octyldodecanol | 15383008      | 1        |
| Caeolo/Phoenix          | Octyldodecanol | 18112008      | 1        |
| Caeolo/Sanacorp         | Octyldodecanol | 18112006      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Octyldodecanol | 17273002      | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Octyldodecanol | 19013603      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Octyldodecanol | 190961001     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Octyldodecanol | 19096102      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Octyldodecanol | 192693002     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 21004149006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 22001648010   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 17138105      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 17273008      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 18112002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 190961001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 20001252001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 18112010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 20003742004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 20003742006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 16095507      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 17273002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 192693001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 192693005     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 21002182002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 20003742004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 19013603      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 19096102      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 192693002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 21002182003   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 21004149009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 22001648005   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 19096102      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol | 20001252001   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19096105      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21004149006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21000064006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 18112002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21004149006   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 22001648003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 192693002     | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21004149006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21000064004   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21000064004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20003742004   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21002182003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Octyldodecanol  | 20003742007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Octyldodecanol  | 20003772003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Octyldodecanol  | 21000064004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013610      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20001252001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19096105      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Octyldodecanol  | 21002182006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Octyldodecanol  | 21004149009   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013603      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19096102      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 192693002     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20003742004   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 19013603      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 19013609      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 19013610      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 19096102      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 19096105      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 192693001     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 192693002     | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 192693005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 20001252001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 20003742006   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 21000064004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Octyldodecanol  | 21000064004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Octyldodecanol  | 21002182006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 21002182006   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 21002182007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 22001648003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Octyldodecanol  | 22001648010   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20001252001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 190961001     | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 192693002     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 21002182007   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Octyldodecanol  | 190961001     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Octyldodecanol  | 20001252001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/kehr | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 18112004      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013603      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013604      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 18112008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013602      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19013609      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19096105      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 192693001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20003742003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21000064004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/P  | Octyldodecanol  | 190961001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/P  | Octyldodecanol  | 192693002     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 192693002     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21000064004   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21000064006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21004149006   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 22001648003   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 19096102      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 19013602      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 19013603      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 19096105      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 192693002     | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 20001252002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 20003742003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21000064006   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 22001648003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 22001648005   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 192693005     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 20003742006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | 21002182003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH... | Octyldodecanol  | AP220624-03   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 13222002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 13222008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 13360010      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 13360011      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 15135206      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 15383003      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 15383004      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 15383008      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 16095506      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 16095511      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 16312701      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 17138102      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 17138105      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 17273002      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 17273008      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112001      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112002      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112006      | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112008      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112010      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112011      | 15              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 18112012      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013601      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013602      | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013603      | 27              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013604      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013609      | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013610      | 22              |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 190961001     | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19096102      | 17              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 19096103      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 19096105      | 33              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 19132603      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 192693001     | 30              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 192693002     | 38              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 192693004     | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 192693005     | 19              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 192693009     | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 2000125002    | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 20001252001   | 33              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 20001252002   | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 20003742003   | 21              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 20003742004   | 31              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 20003742006   | 22              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 20003742007   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21000064004   | 21              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21000064006   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21000064009   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21002182002   | 13              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21002182003   | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21002182006   | 15              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21002182007   | 14              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21004149002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21004149004   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21004149006   | 15              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 21004149009   | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 22001648003   | 10              |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 22001648005   | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 22001648006   | 8               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 22001648008   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 22001648010   | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 22001648012   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | 222001648003  | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH      | Octyldodecanol  | T03-0812006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 20001252001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbHAnzag | Octyldodecanol  | 20003742006   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbHGe-HH | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Octyldodecanol  | 19096102      | 1               |
| Caesar & Loretz Hild...   | Octyldodecanol  | 192693001     | 1               |
| Caesar & Loretz/ Noweda   | Octyldodecanol  | 13044009      | 1               |
| Caesar & Loretz/AHC       | Octyldodecanol  | 15383009      | 2               |
| Caesar & Loretz/AHC       | Octyldodecanol  | 16095503      | 1               |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Octyldodecanol  | 16095503      | 2               |
| Caesar & Loretz           | Octyldodecanol  | 16095508      | 1               |
| Caesar & Loretz           | Octyldodecanol  | 16312707      | 1               |
| Caesar & Loretz           | Octyldodecanol  | 17273008      | 1               |
| Caesar / Gehe             | Octyldodecanol  | 15383005      | 1               |
| Caesar Loretz             | Octyldodecanol  | 192693002     | 2               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 190961001     | 1               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 192693002     | 1               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 192693005     | 1               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 20003742004   | 1               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 21000064004   | 1               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 21002182003   | 1               |
| Caesar u. Loretz GmbH     | Octyldodecanol  | 21002182007   | 1               |
| Caesar und Loretz GmbH    | Octyldodecanol  | 19013602      | 2               |
| Caesar&Lorenz / Gehe      | Octyldodecanol  | 1900961001    | 1               |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Octyldodecanol  | 17138102      | 1               |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Octyldodecanol  | 17273002      | 1               |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Octyldodecanol  | 17273008      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| Caesar&Loretz GmbH,0. . . | Octyldodecanol | 16095507         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Octyldodecanol | 15383004         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Octyldodecanol | 18112006         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Octyldodecanol | 20001252002      | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Octyldodecanol | 13044016         | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Octyldodecanol | 13360006         | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Octyldodecanol | 14371711         | 1        |
| caesar&loretz,Phönix      | Octyldodecanol | 15135206         | 1        |
| Caesar&Loretz/Phönix      | Octyldodecanol |                  | 1        |
| Caesar&Loretz             | Octyldodecanol | 16095502         | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Octyldodecanol | 13044009         | 1        |
| Caesar/Noweda             | Octyldodecanol | 13044009         | 1        |
| Caesar/Noweda             | Octyldodecanol | 13222010         | 1        |
| Caesar/Noweda             | Octyldodecanol | 15135207         | 1        |
| Caleo/ Phönix             | Octyldodecanol | 21000064006      | 1        |
| Caleo/GE                  | Octyldodecanol | 21002182007      | 1        |
| Caolo/Anzag               | Octyldodecanol | 17273001         | 1        |
| Caolo                     | Octyldodecanol | 15383005         | 1        |
| Cealo / Noweda            | Octyldodecanol | 13222008         | 1        |
| Cealo/Noweda              | Octyldodecanol | 17138102         | 1        |
| Cealo/Noweda              | Octyldodecanol | 17273008         | 1        |
| Cealo/Phoenix             | Octyldodecanol | 19013609         | 1        |
| Cealo/Phönix              | Octyldodecanol | 18112006         | 2        |
| Cealo/Sanacorp            | Octyldodecanol | 21002182006      | 1        |
| Cealo                     | Octyldodecanol | 16095503         | 1        |
| Cealo                     | Octyldodecanol | 18112002         | 1        |
| Cealo                     | Octyldodecanol | 192693005        | 1        |
| E-Plus                    | Octyldodecanol | 18112001         | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol |                  | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 13044015         | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 15383004         | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 16095506         | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 16095511         | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 16312701         | 1        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 17273003         | 3        |
| Euro OTC                  | Octyldodecanol | 21000064006      | 1        |
| Euro/Phönix               | Octyldodecanol | 15383009         | 1        |
| Fa.Phönix                 | Octyldodecanol | 17138102         | 2        |
| Fa.Phönix                 | Octyldodecanol | 19096102         | 2        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 10598578         | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 11J13-N05        | 5        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 12C21-N03        | 3        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 12C31-N03        | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 12J04-N01        | 3        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 13E07-N03        | 3        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 13L02-B05        | 2        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 13L02-B05-288975 | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14E06-B02        | 5        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14e06-b02-293745 | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14E06-B02-293745 | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14E06-B02-293746 | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14E06-B02-30170  | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14E06-B02-301705 | 2        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 14E06-B02-301706 | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 15135213         | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 15383004         | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 15383008         | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 15E06-B02-30170  | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 16095502         | 1        |
| Fagron                    | Octyldodecanol | 16312701         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Fagron           | Octyldodecanol  | 16G20-B99-324356 | 12              |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 17138102         | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 17273008         | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 18112004         | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 18112008         | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 18112011         | 2               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 192693004        | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 200714112-2      | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2029-102-088479  | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2029T02-168479   | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2-08847009       | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2088479          | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2-08848000       | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-102-088479 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29T02088479   | 2               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088479 | 24              |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088480 | 19              |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T088479    | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21j29to2088479   | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-To2-088479 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088479 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088480 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088480 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21K19-T08-093007 | 3               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21K19-T08-093848 | 4               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 23803-T14-100945 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100946 | 3               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100946 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 23G21-T11-105353 | 2               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 23G21-T11-105793 | 3               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 24633226         | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 24635826         | 5               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 24835459         | 3               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 24C21-T09-113572 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 26557197         | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088479 | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2U29T02-088479   | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | 2U29-T02-088479  | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | CE11350022       | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | T02-0884709      | 5               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | T0290884800      | 1               |
| Fagron           | Octyldodecanol  | T14-1009405      | 4               |
| Fargon/Sanacorp  | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088479 | 2               |
| Fargon           | Octyldodecanol  | 11C14-N14        | 1               |
| Fiebig           | Octyldodecanol  | 17273008         | 1               |
| Fiebig           | Octyldodecanol  | 18112002         | 1               |
| Fiebig           | Octyldodecanol  | 22001648012      | 3               |
| Fiebig           | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100946 | 1               |
| Fresenius        | Octyldodecanol  | 300615100        | 1               |
| Gehe amax        | Octyldodecanol  | 15135211         | 1               |
| GEHE             | Octyldodecanol  | 1098685          | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 11369012         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 11369021         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 12165506         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 12165515         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 12165519         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 13044013         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 13360002         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 13360003         | 1               |
| Gehe             | Octyldodecanol  | 13360006         | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 13360012         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 14130207         | 2               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 14371711         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 15135213         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 15383009         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 16095502         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 16095503         | 1               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 16095507         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 16312701         | 3               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 16312701         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17077701         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17138102         | 2               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17138105         | 2               |
| gehe                 | Octyldodecanol  | 17138109         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17138109         | 2               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17273001         | 6               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17273002         | 4               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 17273002         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 17273008         | 2               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 17273008         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 18112001         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 18112002         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 18112008         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 18112010         | 2               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 18112011         | 1               |
| gehe                 | Octyldodecanol  | 19013602         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 19013602         | 4               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 19013603         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 19013609         | 2               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 19013609         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 190961001        | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 19096101         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 19096105         | 3               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 192693001        | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 192693009        | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 20001252001      | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 20003742004      | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 21000064006      | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 21004149006      | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 22001648010      | 2               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 22001648012      | 4               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 22003368007      | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 2200648003       | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 23803-T14-105352 | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 23B03T14100945   | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100945 | 2               |
| GEHE                 | Octyldodecanol  | 23B03-T14-105352 | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 24H23-T10        | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 27135506         | 1               |
| Gehe                 | Octyldodecanol  | 31002182007      | 1               |
| Geilenkirchen        | Octyldodecanol  | 16312710         | 1               |
| Hedinger / Noweda    | Octyldodecanol  | 17273001         | 1               |
| Henry Lamotte/Noweda | Octyldodecanol  | 17273003         | 4               |
| Holdermann           | Octyldodecanol  | 24C21-T09-113532 | 1               |
| Ichthyol/Phönix      | Octyldodecanol  | 16095503         | 1               |
| Ichtyol-Gesellschaft | Octyldodecanol  | 16095501         | 1               |
| Jenne                | Octyldodecanol  | 21000064004      | 2               |
| Jenne                | Octyldodecanol  | 22003368012      | 1               |
| Jenne                | Octyldodecanol  | 24H23-T10-115962 | 1               |
| Kehr                 | Octyldodecanol  | 1098722          | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Kehr                      | Octyldodecanol  | 16312707         | 1               |
| Kehr                      | Octyldodecanol  | 17138102         | 1               |
| Kehr                      | Octyldodecanol  | 17273008         | 3               |
| Kehr                      | Octyldodecanol  | 22001648012      | 3               |
| Klenk                     | Octyldodecanol  | 13360003         | 1               |
| Krieger                   | Octyldodecanol  | 13360006         | 1               |
| Krieger                   | Octyldodecanol  | 16312701         | 1               |
| Krieger                   | Octyldodecanol  | 22003368007      | 3               |
| L10 Gehe                  | Octyldodecanol  | 22003368012      | 1               |
| L12                       | Octyldodecanol  | 16095507         | 1               |
| Lamotte/Phönix            | Octyldodecanol  | 16095503         | 2               |
| Max Jenne                 | Octyldodecanol  | 22003368004      | 1               |
| Nachprüfung von Juni 2018 | Octyldodecanol  | 14371716         | 1               |
| Nachprüfung               | Octyldodecanol  | 1018J-02875      | 1               |
| Nachprüfung               | Octyldodecanol  | AP200611-01      | 1               |
| Nachprüfung               | Octyldodecanol  | AP201218-15      | 1               |
| Nachprüfung               | Octyldodecanol  | AP211105-07      | 1               |
| Noweda 10.07.2015         | Octyldodecanol  | 14371714         | 1               |
| Noweda/ Caesar&Loren...   | Octyldodecanol  | 19013609         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 1216551          | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 12165515         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13044005         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13044013         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13044016         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13222003         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13222008         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13360002         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13360003         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 13360012         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 14371705         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 15135213         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 15383009         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 16095507         | 2               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 16095511         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 16312701         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 17138102         | 3               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 17138103         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 17138105         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 17273001         | 2               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 18112001         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 18112004         | 2               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 18112011         | 2               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 19013609         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 19096105         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 19263002         | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 20003742003      | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 21000064004      | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 21002182006      | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 21022171/7       | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 21J29-T02-088479 | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 22001648005      | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 22001648006      | 10              |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 22003368004      | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 22003368008      | 6               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 2203368008       | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 23003189003      | 1               |
| noweda                    | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100945 | 2               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 23B03T14100945   | 1               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100945 | 5               |
| Noweda                    | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100946 | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-------------------------|----------------|-------------------|----------|
| Noweda                  | Octyldodecanol | 23B03-T14-100945  | 1        |
| Noweda                  | Octyldodecanol | 23G211-T11-105793 | 1        |
| Noweda                  | Octyldodecanol | 24A24-T07-109493  | 1        |
| Noweda                  | Octyldodecanol | T02-0884800       | 1        |
| Octyldodecanol          | Octyldodecanol | 21002182006       | 3        |
| P.W.Beyvers             | Octyldodecanol | 18112001          | 1        |
| Pharmamacher/Noweda     | Octyldodecanol | 18112001          | 1        |
| PHOENIX 30.06.2014      | Octyldodecanol | 13360011          | 1        |
| Phoenix WE 22.03.17 ... | Octyldodecanol | 16095511          | 1        |
| Phoenix/Fargon          | Octyldodecanol | 12J04-N01         | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 13360006          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 14130207          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 14158411          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 15383009          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 16095503          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 16312701          | 4        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 17138102          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 17138109          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 17273002          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 17273008          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 18112001          | 3        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 18112006          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 18112008          | 2        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 19013602          | 2        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 19013603          | 3        |
| phoenix                 | Octyldodecanol | 19096102          | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 19096105          | 3        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 192693002         | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 20001252001       | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 21002182006       | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 21004149006       | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 21J29-T02-088479  | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 22001648003       | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 22001648006       | 3        |
| phoenix                 | Octyldodecanol | 22001648012       | 2        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 22001648012       | 3        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 22003368007       | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 22003368012       | 4        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 23003180007       | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | 23B03-T14-105352  | 1        |
| Phoenix                 | Octyldodecanol | T02-0884709       | 1        |
| Phönix 08.11.12         | Octyldodecanol | 11369021          | 1        |
| Phönix Gotha            | Octyldodecanol | 13044002          | 1        |
| Phönix Gotha            | Octyldodecanol | 18112008          | 1        |
| Phönix Gotha            | Octyldodecanol | 19013603          | 1        |
| Phönix W.E:27.02.18 ... | Octyldodecanol | 17273001          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 1098722           | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 12165521          | 3        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 12J04-N01         | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 13044005          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 13222008          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 14130206          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 1538009           | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 16095506          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 17077701          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 17138105          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 17138109          | 1        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 17273001          | 2        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 18112001          | 2        |
| Phönix                  | Octyldodecanol | 18112002          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 18112008         | 4               |
| PHÖNIX                  | Octyldodecanol  | 19013603         | 2               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 192693001        | 2               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 2000125001       | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 20001252001      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 20001252002      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 20003742004      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 20003742006      | 3               |
| PHÖNIX                  | Octyldodecanol  | 21000064004      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 21002182002      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 21j29-t02-088479 | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 22001648003      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 22001648006      | 2               |
| phönix                  | Octyldodecanol  | 22001648010      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 22001648012      | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 22003368004      | 2               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 22003368012      | 2               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100945 | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 23B03-T14-100946 | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 23G21-T11-105353 | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 23G21-T11-105793 | 2               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 24A24-T07-109493 | 2               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 26557197         | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | 3175             | 1               |
| Phönix                  | Octyldodecanol  | T02-0884800      | 1               |
| Sanacorp 107            | Octyldodecanol  | 192693002        | 3               |
| Sanacorp WE:09.11.17... | Octyldodecanol  | 17138105         | 1               |
| Sanacorp WE:21.12.17... | Octyldodecanol  | 17138109         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 12142726         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 12165514         | 2               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13044002         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13044005         | 2               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13222002         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13222003         | 4               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13222008         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13360006         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13E07-N07        | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 13102-b05-288974 | 1               |
| sanacorp                | Octyldodecanol  | 14130207         | 2               |
| sanacorp                | Octyldodecanol  | 14371706         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 14371706         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 14371711         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 14371716         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 15383005         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 16095511         | 2               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 16312701         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 17138102         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 17138105         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 17273001         | 2               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 18112002         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 18112006         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 18112008         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 19013602         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 19013603         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 19013609         | 2               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 19013610         | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 192693009        | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 20003742003      | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 20003742004      | 1               |
| Sanacorp                | Octyldodecanol  | 21000064004      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 22001648003      | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 22001648006      | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 22001648010      | 1        |
| sanacorp                | Octyldodecanol | 22001648012      | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 22001648012      | 2        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 22003368007      | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 22003368008      | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 2201648005       | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 23B03-T14-100945 | 3        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | 23G21-T11-105793 | 1        |
| Sanacorp                | Octyldodecanol | AKD31            | 1        |
| Spangropharm            | Octyldodecanol | 11060317         | 1        |
| Spangropharm            | Octyldodecanol | 20001252001      | 2        |
| VDL 30.04.14_5.77 euro  | Octyldodecanol | 13360006         | 1        |
| VDL                     | Octyldodecanol | 14371711         | 2        |
| VDL; 5,77EUR;21.01.2015 | Octyldodecanol | 14158402         | 1        |
| VDL;15.3.16;5,75EUR     | Octyldodecanol | 15383005         | 1        |

- 384 221 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 135 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Octyldodecanol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 300             | 0              | 69 611          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 360             | 0              | 155 523         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 5969            | 20             | 384 221         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Octyldodecanol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 98,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,3333 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,6661 % (> 99,6160 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30867     | 33093              | 4,23                      | 49,65                           |
| 31330     | 31330              | 0,00                      | 47,68                           |
| 31753     | 33093              | 3,22                      | 46,78                           |
| 32958     | 33093              | 4,66                      | 46,87                           |
| 33093     | 33093              | 0,00                      | 47,36                           |
| 34468     | 34468              | 0,00                      | 49,68                           |
| 34471     | 34471              | 0,00                      | 50,67                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Ölsäure                                                         |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 32471-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Ölsäure; Acidum oleicum; Acidum oleinicum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Ölsäure                 | 3     | 2     | 2     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Pasta Cordes®                     | 34,22                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 39,04                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte           | 47,43                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Ölsäure  | 15298701 | 32471     | 40       | 1702061    |
| Caelo     | Ölsäure  | 15298701 | 32475     | 40       | 20150930   |
| Caelo     | Ölsäure  | 15298701 | 32747     | 40       | 20150930   |
| Caelo     | Ölsäure  | 163091   | 33076     | 40       | 20161212*  |
| Caelo     | Ölsäure  | 20001055 | 35037     | 40       | 20200506*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69 711 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Ölsäure  | 172741   | 33898     | 40       |
| Caelo     | Ölsäure  | 21000914 | 35283     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2 Spektren von 2 *Apo-Ident*-Kunden aus 2 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge      | Spektren |
|-----------|----------|-------------|----------|
| Caelo     | Ölsäure  | 16309108    | 1        |
| Caelo     | Ölsäure  | 21000914003 | 1        |

- 390 208 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 573 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Ölsäure* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 200             | 0              | 69 711          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2               | 0              | 390 208         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Ölsäure* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7071 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 32471     | 32471              | 0,00                      | 64,74                           |
| 32475     | 32471              | 5,14                      | 63,89                           |
| 32747     | 32471              | 3,24                      | 63,25                           |
| 33076     | 33076              | 0,00                      | 62,60                           |
| 35037     | 35037              | 0,00                      | 65,27                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe

von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Pasta Cordes®**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30633-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Pasta Cordes®

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes®* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Pasta Cordes®           | 6     | 8     | 54    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup> wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup> in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Softisan <sup>®</sup> 649         | 22,56                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich    | 26,44                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 36,06                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I          | 41,11                  | —                              |
| Polysorbat 80                     | 44,18                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 378         | 45,31                  | —                              |
| Wollwachs                         | 50,36                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup> in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup> sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                         | Charge  | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------------|---------|-----------|----------|------------|
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 12A008  | 30633     | 40       | 20121017   |
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 13A056  | 31084     | 40       | 1406053    |
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 13A056  | 31673     | 60       | 20130411   |
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 16A063  | 33285     | 40       | 20160427   |
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 18A129  | 34484     | 40       | 20180816   |
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 20A0187 | 35104     | 40       | 20200925   |
| Ichthyol  | <i>Pasta Cordes</i> <sup>®</sup> | 20A0050 | 35105     | 40       | 20200313   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 300 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup>. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69611 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 320 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup>.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 8 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                  | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------------|---------|-----------|----------|
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 34046     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 34321     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 34841     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 36380     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 23A0109 | 37987     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 22A0177 | 37988     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 24A0044 | 38618     | 40       |
| Ichthyol  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 24A0189 | 38619     | 40       |

- 155563 Spektren aus insgesamt 4413 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 812 Spektren von 267 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes*<sup>®</sup>.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 54 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz      | Charge  | Spektren |
|---------------------------|---------------|---------|----------|
|                           | Pasta Cordes® | 20A0187 | 2        |
|                           | Pasta Cordes® | 21A0162 | 1        |
|                           | Pasta Cordes® | 21A0206 | 7        |
|                           | Pasta Cordes® | 22a0177 | 1        |
|                           | Pasta Cordes® | 22A0177 | 11       |
|                           | Pasta Cordes® | 23A0109 | 1        |
|                           | Pasta Cordes® | 24A0044 | 12       |
| AEP                       | Pasta Cordes® | 19A0101 | 1        |
| AHD                       | Pasta Cordes® | 24A0044 | 1        |
| AHL                       | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| Alliance/ICHTHYOL         | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |
| Alliance                  | Pasta Cordes® | 21A0206 | 1        |
| Anzag/Ichthyol            | Pasta Cordes® | 17A173  | 2        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 11A206  | 2        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 12A182  | 2        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 12AD43  | 1        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 13A056  | 4        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 15a173  | 1        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 15A173  | 5        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 16A063  | 1        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 16A098  | 4        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 17A021  | 6        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 17A058  | 2        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 17A172  | 1        |
| Caelo                     | Pasta Cordes® | 18A129  | 4        |
| Cordes / Phönix           | Pasta Cordes® | 15A173  | 1        |
| cordes hermann & co       | Pasta Cordes® | 18A129  | 1        |
| Cordes Noweda             | Pasta Cordes® | 17A021  | 2        |
| Cordes/AHD                | Pasta Cordes® | 13A056  | 1        |
| Cordes/Gehe               | Pasta Cordes® | 14A025  | 1        |
| Cordes/GEHE               | Pasta Cordes® | 15A173  | 1        |
| Cordes/Gehe               | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| cordes/noweda             | Pasta Cordes® | 20A0047 | 2        |
| Cordes/Noweda             | Pasta Cordes® | 20A0187 | 2        |
| Cordes                    | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| Cordes                    | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Pasta Cordes® | 17A172  | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Pasta Cordes® | 19A0101 | 1        |
| Euro OTC                  | Pasta Cordes® | 15A173  | 1        |
| Euro OTC                  | Pasta Cordes® | 16A098  | 1        |
| Euro OTC                  | Pasta Cordes® | 17A172  | 1        |
| Fagron                    | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| Fagron                    | Pasta Cordes® | 19A0101 | 1        |
| Fischer/Gehe              | Pasta Cordes® | 14A142  | 3        |
| Gehe Ichthyol             | Pasta Cordes® | 21A0162 | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Pasta Cordes® | 15A173  | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Pasta Cordes® | 19A0101 | 2        |
| Gehe/Phönix               | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |
| GEHE                      | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |
| Gehe                      | Pasta Cordes® | 24A0044 | 4        |
| Geibo/Ichtyol-Gesell. ... | Pasta Cordes® | 17A058  | 1        |
| Geibo11.06.19             | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |
| Hermann                   | Pasta Cordes® | 20A0187 | 1        |
| Ichthol/ Noweda           | Pasta Cordes® | 16A098  | 1        |
| Ichthy/Ebert              | Pasta Cordes® | 20A0047 | 1        |
| Ichthy/Sanacorp           | Pasta Cordes® | 18A181  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 20A0050 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                  | Charge          | Spektren |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------|
| Ichthyol / AHD           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A142          | 1        |
| Ichthyol / AHD           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115          | 1        |
| Ichthyol / AHD           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0162         | 1        |
| Ichthyol / Gehe          | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 12A182          | 1        |
| Ichthyol / Gehe          | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129          | 1        |
| Ichthyol / Noweda 20...  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187         | 1        |
| Ichthyol / Noweda        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A142          | 1        |
| Ichthyol / Phoenix       | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101         | 1        |
| Ichthyol / Phönix 20...  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173          | 1        |
| ichthyol /AHD            | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A0215744      | 1        |
| Ichthyol / Gehe          | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 12A182          | 1        |
| Ichthyol /Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 12A182          | 1        |
| Ichthyol /Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A056          | 3        |
| Ichthyol /Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173          | 2        |
| Ichthyol /Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129          | 2        |
| Ichthyol /Sanacorp       | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021          | 1        |
| Ichthyol Cordes/Noweda   | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050         | 1        |
| Ichthyol- G.             | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101         | 1        |
| Ichthyol ges             | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A199          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 180308PC/16A064 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A124          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A1152x        | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098          | 1        |
| ichthyol gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A056          | 2        |
| ichthyol gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A098          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173          | 3        |
| Ichthyol- Gesellschaft   | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063          | 2        |
| Ichthyol- Gesellschaft   | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173          | 1        |
| ichthyol gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129          | 3        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050         | 1        |
| ichthyol gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187         | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellschaft   | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz      | Charge  | Spektren |
|--------------------------|---------------|---------|----------|
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes® | 14A142  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Pasta Cordes® | 19A115  | 1        |
| Ichthyol gmbH/Phönix     | Pasta Cordes® | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol GmbH            | Pasta Cordes® | 16A098  | 1        |
| Ichthyol gmbH            | Pasta Cordes® | 18A129  | 1        |
| ichthyol noweda          | Pasta Cordes® | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol/ AHD            | Pasta Cordes® | 17A173  | 3        |
| Ichthyol/ Alliance       | Pasta Cordes® | 20A0050 | 2        |
| Ichthyol/ Alliance       | Pasta Cordes® | 20A0187 | 1        |
| Ichthyol/ Alliance       | Pasta Cordes® | 21A0162 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe           | Pasta Cordes® | 19A115  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger        | Pasta Cordes® | 15A173  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger        | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger        | Pasta Cordes® | 18A129  | 2        |
| Ichthyol/ Noweda         | Pasta Cordes® | 14A025  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda         | Pasta Cordes® | 18A129  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda         | Pasta Cordes® | 21A0206 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix         | Pasta Cordes® | 14A142  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp       | Pasta Cordes® | 21A0206 | 1        |
| ICHTHYOL/1               | Pasta Cordes® | 17A058  | 3        |
| Ichthyol/AHD             | Pasta Cordes® | 16A063  | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Pasta Cordes® | 18A129  | 6        |
| Ichthyol/AHD             | Pasta Cordes® | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol/AHD             | Pasta Cordes® | 20A0050 | 3        |
| Ichthyol/AHD             | Pasta Cordes® | 20A0187 | 2        |
| Ichthyol/Allia           | Pasta Cordes® | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol/Alliance He...  | Pasta Cordes® | 17A058  | 1        |
| Ichthyol/Alliance        | Pasta Cordes® | 16A063  | 2        |
| Ichthyol/Alliance        | Pasta Cordes® | 19A115  | 5        |
| Ichthyol/E&J             | Pasta Cordes® | 17A021  | 1        |
| Ichthyol/Ebert           | Pasta Cordes® | 13A098  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig 30...    | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 13A056  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 14A142  | 2        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 16A098  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 17A021  | 2        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 17A173  | 2        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 18A129  | 2        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 19A0101 | 4        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 19A115  | 1        |
| ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 20A0187 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig          | Pasta Cordes® | 20A0187 | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 11A206  | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 12A043  | 2        |
| ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 12A182  | 2        |
| ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 13A098  | 3        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 13A098  | 1        |
| ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 13A146  | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 14A025  | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 14A124  | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 14A199  | 14       |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 16A064  | 21       |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 17A021  | 2        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 17A058  | 1        |
| Ichthyol/Gehe            | Pasta Cordes® | 17A173  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge  | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Gehe           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 2        |
| Ichthyol/Gehe           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol/Gehe           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 8        |
| Ichthyol/Kehr           | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A172  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 2        |
| Ichthyol/Noedea         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| Ichthyol/Now            | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| Ichthyol/Now            | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A098  | 3        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A025  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 5        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A172  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 4        |
| ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 6        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A181  | 4        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 7        |
| ICHTHYOL/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 5        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| Ichthyol/OG             | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173  | 1        |
| Ichthyol/P              | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 12A182  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A025  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A124  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A142  | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121  | 5        |
| ichthyol/phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 2        |
| ichthyol/phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 1        |
| Ichthyol/phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 4        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 3        |
| ichthyol/phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 3A172   | 1        |
| Ichthyol/Phönix WE:2... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A025  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz      | Charge     | Spektren |
|-----------------------|---------------|------------|----------|
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 14A124     | 1        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 16A063     | 1        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 16A064     | 3        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 17A021     | 4        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 17A173     | 7        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 19A0101    | 3        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 19A0101    | 1        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 19A115     | 7        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 20A0050    | 1        |
| Ichthyol/Phönix       | Pasta Cordes® | 20A0187    | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 12A138     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 12A182     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 14A142     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 15A121     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 15A173     | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 16A098     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 17A058     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 17A173     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 18A129     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp     | Pasta Cordes® | 19A115     | 2        |
| Ichthyol/Virchow      | Pasta Cordes® | 17A173     | 1        |
| ICHTHYOL              | Pasta Cordes® | 10A187     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 12A008     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 12A182     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 13A056     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 13A098     | 2        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 14A025     | 3        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 14A124     | 12       |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 14A12A     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 14A142     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 14A199     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 15A121     | 3        |
| ICHTHYOL              | Pasta Cordes® | 15A121     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 15A173     | 3        |
| ichthyol              | Pasta Cordes® | 15A1735338 | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 16A063     | 5        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 16A064     | 1        |
| ICHTHYOL              | Pasta Cordes® | 16A064     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 16A098     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 17A021     | 6        |
| ichthyol              | Pasta Cordes® | 17A0215503 | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 17A172     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 17A173     | 13       |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 18A129     | 10       |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 18A181     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 19A0101    | 3        |
| ichthyol              | Pasta Cordes® | 19A115     | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 19A115     | 11       |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 20A0050    | 2        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 20A01187   | 1        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 20A0187    | 6        |
| Ichthyol              | Pasta Cordes® | 21A0206    | 4        |
| ICHTHYOL_GESELLSCHAFT | Pasta Cordes® | 20A0050    | 1        |
| Ichthyol-Alliance     | Pasta Cordes® | 17A058     | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda    | Pasta Cordes® | 19A115     | 1        |
| Ichthyol-Ges./Noweda  | Pasta Cordes® | 18A129     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                  | Charge  | Spektren |
|--------------------------|---------------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Ges./Noweda     | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol-Ges./Noweda     | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol-Ges./Phönix     | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Ichthyol-Ges./Phönix     | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol-Ges./Sanac.     | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063  | 1        |
| Ichthyol-Ges./Sanac.     | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0162 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0047 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 12       |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 22A0095 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| IchthyolGesellschaft...  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A124  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0162 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A098  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A146  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14a124  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A124  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A199  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A064  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0187 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 3        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115  | 8        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 2        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063  | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 130819B | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft    | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 13A056  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz      | Charge          | Spektren |
|---------------------------|---------------|-----------------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 14A025          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 14A124          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 15A121          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 15A173          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 160822PC        | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 16A063          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 170102PC/15A173 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 17A021          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 17A058          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 17A173          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 18A129          | 4        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Pasta Cordes® | 19A115          | 10       |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 19A129          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 20A0050         | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 20A0187         | 4        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Pasta Cordes® | 21A0206         | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 22A0177         | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Pasta Cordes® | 17A058          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Pasta Cordes® | 17A173          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 14A142          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Pasta Cordes® | 16A063          | 1        |
| Ichthyol/AHD              | Pasta Cordes® | 15A173          | 1        |
| Ichthyol/Phoenix          | Pasta Cordes® | 19A115          | 2        |
| ICHTYHOL/Sanacorp         | Pasta Cordes® | 20A0187         | 3        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT...   | Pasta Cordes® | 14A025          | 2        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT...   | Pasta Cordes® | 15A121          | 1        |
| Ichtyol- Gesellschaft...  | Pasta Cordes® | 17A021          | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Pasta Cordes® | 19A115          | 3        |
| Ichtyol Noweda            | Pasta Cordes® | 19A0101         | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Pasta Cordes® | 17A173          | 2        |
| Ichtyol/Gehe              | Pasta Cordes® | 19A115          | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Pasta Cordes® | 16A063          | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Pasta Cordes® | 19A0101         | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Pasta Cordes® | 15A173          | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Pasta Cordes® | 14A142          | 8        |
| Ichtyol/Phönix            | Pasta Cordes® | 18A129          | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Pasta Cordes® | 18A129          | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Pasta Cordes® | 21A0162         | 1        |
| Ichtyol                   | Pasta Cordes® | 15A121          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Pasta Cordes® | 17A021          | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Pasta Cordes® | 19A0101         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Pasta Cordes® | 14A124          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Pasta Cordes® | 14A142          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Pasta Cordes® | 16A063          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Pasta Cordes® | 17A172          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Pasta Cordes® | 17A173          | 5        |
| jchthyol / Ahd            | Pasta Cordes® | 17A0215656      | 1        |
| Noeda/Ichthyol            | Pasta Cordes® | 20A0050         | 1        |
| Noweda Taucha             | Pasta Cordes® | 19A115          | 1        |
| Noweda/Ichthyol           | Pasta Cordes® | 17A021          | 2        |
| Noweda/Ichthyol-Gese...   | Pasta Cordes® | 19A115          | 4        |
| Noweda/Ichtyol            | Pasta Cordes® | 15A173          | 1        |
| Noweda/Ichtyol            | Pasta Cordes® | 17A058          | 1        |
| Noweda/Ichtyol            | Pasta Cordes® | 20A0050         | 1        |
| Noweda                    | Pasta Cordes® | 13A056          | 1        |
| Noweda                    | Pasta Cordes® | 17A021          | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge  | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|---------|----------|
| Noweda                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 2        |
| Noweda                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 1        |
| Noweda                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115  | 2        |
| Noweda-Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121  | 1        |
| Ph/Cordes               | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A129  | 1        |
| Ph/Cordes               | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 20A0050 | 1        |
| Ph/Ichthyol             | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| phoenix/ichthyol        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A115  | 1        |
| Phoenix                 | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 12A043  | 1        |
| Phoenix                 | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 3386    | 1        |
| phönix/ Ichthyol        | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 1        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A121  | 2        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173  | 1        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063  | 4        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A098  | 4        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 2        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 2        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Phönix/Ichthyol         | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 1817129 | 1        |
| Phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 12A182  | 1        |
| Phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A021  | 1        |
| Phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A058  | 1        |
| Phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 17A173  | 1        |
| Phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 18A129  | 1        |
| phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0203 | 1        |
| phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 2        |
| Phönix                  | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 3146    | 1        |
| Sanacorp / Ichthyolg... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 14A124  | 1        |
| Sanacorp/ Ichthyol      | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 9A1151  | 1        |
| Sanacorp                | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 16A063  | 1        |
| Sanacorp                | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 19A0101 | 1        |
| Sanacorp                | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 21A0206 | 1        |
| WE 28.11.16 Cordes/P... | Pasta Cordes <sup>®</sup> | 15A173  | 1        |

- 389 398 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 514 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes<sup>®</sup>* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Pasta Cordes<sup>®</sup>* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 300             | 0              | 69 611          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 320             | 0              | 155 514         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 800             | 12             | 388 978         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Pasta Cordes<sup>®</sup>* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 98,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 98,1250 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,6994 %) | 98,5222 % (> 98,1527 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30633     | 31084              | 4,48                      | 38,20                           |
| 31084     | 31084              | 0,00                      | 40,58                           |
| 31673     | 31084              | 7,02                      | 41,96                           |
| 33285     | 31084              | 4,99                      | 38,93                           |
| 34484     | 31084              | 4,75                      | 44,30                           |
| 35104     | 31084              | 11,31                     | 44,74                           |
| 35105     | 31084              | 8,77                      | 45,12                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Permethrin 25% Rezepturkonzentrat</b>                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31177-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Permethrin 25% Rezepturkonzentrat

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe           | Typ A | Typ B | Typ C |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 8     | 3     | 112   |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

| Art der Abgrenzung |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Crotamiton         | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Sheabutter, raffinierte | 69,86                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S031301.1 | 31177     | 40       | 1405128    |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S061401.1 | 31563     | 60       | 1508108    |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S021601.1 | 32262     | 40       | 20160310   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S021601.1 | 32263     | 40       | 20160310   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S071602.1 | 33246     | 40       | 20160728   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S071602.1 | 33247     | 40       | 20160728   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S071602.1 | 33301     | 40       | 20160728   |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S071602.1 | 33302     | 40       | 20160728   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S071602.1 | 33328     | 40       | 20160728   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S021801.1 | 34120     | 40       | 20180301   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S021801.1 | 34121     | 40       | 20180301   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S041901.1 | 34692     | 40       | 20190426   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S041901.1 | 34693     | 40       | 20190426   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S092101.1 | 36392     | 40       | 20211124   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S092101.1 | 36393     | 40       | 20211124   |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S102301.1 | 38608     | 40       | 20231212   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 660 Spektren von 16 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.
- 69 251 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 270 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant    | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|--------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S041701.2 | 33940     | 40       |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S122001.1 | 35454     | 40       |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S112202.1 | 37422     | 40       |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S041701.2 | 33941     | 40       |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S122001.1 | 35455     | 40       |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S112202.1 | 37423     | 30       |
| Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... | S102301.1 | 38609     | 40       |

- 155 613 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 896 Spektren von 290 *Apo-Ident*-Kunden aus 136 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 57 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
|                           | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 49       |
|                           | Permethrin 25% Rezepturko... | 230406   | 2        |
|                           | Permethrin 25% Rezepturko... | 230407   | 1        |
|                           | Permethrin 25% Rezepturko... | S102301  | 1        |
|                           | Permethrin 25% Rezepturko... | S1023011 | 1        |
| AHD / biomo               | Permethrin 25% Rezepturko... | 210305   | 1        |
| AHD / Infectopharm        | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| AHD / Infectopharm        | Permethrin 25% Rezepturko... | S0216011 | 1        |
| AHD                       | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Anzag (Hersteller: I...   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Anzag                     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| apomix                    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| biomo / Noweda            | Permethrin 25% Rezepturko... | 160202   | 1        |
| biomo / Noweda            | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 1        |
| Biomo /Noweda             | Permethrin 25% Rezepturko... | 170504   | 1        |
| Biomo /Noweda             | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 3        |
| Biomo /Noweda             | Permethrin 25% Rezepturko... | 190602   | 1        |
| Biomo Pharma GmbH/ Noweda | Permethrin 25% Rezepturko... | 220205   | 1        |
| biomo pharma GmbH         | Permethrin 25% Rezepturko... | 160202   | 1        |
| Biomo Pharma GmbH         | Permethrin 25% Rezepturko... | 160202   | 1        |
| Biomo Pharma GmbH         | Permethrin 25% Rezepturko... | 170503   | 1        |
| Biomo Pharma GmbH         | Permethrin 25% Rezepturko... | 200404   | 1        |
| biomo pharma GmbH         | Permethrin 25% Rezepturko... | 210305   | 1        |
| Biomo Pharma/ Noweda      | Permethrin 25% Rezepturko... | 200404   | 1        |
| Biomo pharma/Gehe         | Permethrin 25% Rezepturko... | 190602   | 6        |
| biomo pharma/Gehe         | Permethrin 25% Rezepturko... | 220205   | 1        |
| biomo pharma/Phönix       | Permethrin 25% Rezepturko... | 170504   | 1        |
| biomo pharma              | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 1        |
| biomo pharma              | Permethrin 25% Rezepturko... | 1906002  | 1        |
| biomo pharma              | Permethrin 25% Rezepturko... | 210305   | 2        |
| Biomo/AHD                 | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 2        |
| Biomo/Fiebig              | Permethrin 25% Rezepturko... | 190602   | 1        |
| Biomo/Fiebig              | Permethrin 25% Rezepturko... | 200404   | 1        |
| Biomo/Geibo               | Permethrin 25% Rezepturko... | 160202   | 1        |
| Biomo/Noweda              | Permethrin 25% Rezepturko... | 150901   | 1        |
| Biomo/Noweda              | Permethrin 25% Rezepturko... | 160202   | 2        |
| Biomo/Phönix              | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 1        |
| Biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 170503   | 2        |
| Biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 170504   | 1        |
| biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 1        |
| Biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 190602   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 190603   | 1        |
| Biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 200404   | 1        |
| biomo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 220205   | 1        |
| Bombastus                 | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Caelo                     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 26       |
| Caelo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 12091811 | 1        |
| Caelo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | 3279     | 1        |
| Caelo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | S0216011 | 1        |
| Caelo                     | Permethrin 25% Rezepturko... | S071802  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Dermapharm                | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Euro OTC                  | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Fagron                    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Gehe Infectopharma        | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Gehe/Infectopharm         | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| gehe                      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Gehe                      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 9        |
| GEHE                      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 3        |
| Ichthyol/Phönix           | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Infec. Ph./Alli. HC       | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infecop/Jenne             | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| InfecoPharm/Anzag         | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 8        |
| Infect Pharm              | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Infecto Pharm / Noweda    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 14       |
| Infecto Pharm / Phönix    | Permethrin 25% Rezepturko... | S072018  | 1        |
| infecto pharm Fiebig      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infecto Pharm             | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 3        |
| infecto pharm             | Permethrin 25% Rezepturko... | s121402  | 1        |
| Infecto Pharma/ Noweda    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| infecto Pharma            | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 4        |
| Infecto/Ebert             | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 3        |
| Infecto/Phönix            | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| infecto                   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 3        |
| InfectomPharm             | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 5        |
| Infectopahrm/Phoenix      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Infectoph./               | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectoph./Gehe           | Permethrin 25% Rezepturko... | S0313011 | 1        |
| Infectoph./Sanac.         | Permethrin 25% Rezepturko... | 170504   | 1        |
| infectopharm ADH          | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm / 20         | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm / AHD        | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm / Allia...   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm / Alliance   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 12       |
| InfectoPharm / Anzag      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm / Gehe       | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 3        |
| InfectoPharm / Gehe       | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 28       |
| Infectopharm / Jenne      | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Infectopharm / Noweda     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 6        |
| Infectopharm / Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| InfectoPharm / Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Infectopharm / Sanacorb   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| infectopharm / Sanacorp   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| InfectoPharm / Sanacorp   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 4        |
| Infectopharm AM / Al...   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| INFECTOPHARM Arzn.u...    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 4        |
| Infectopharm Arzneimittel | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 7        |
| Infectopharm Arzneimittel | Permethrin 25% Rezepturko... | S0216011 | 1        |
| Infectopharm GmbH         | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm Heppenheim   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Infectopharm Noweda       | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Infectopharm Sanacorp    | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 3        |
| Infectopharm, Gehe       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| InfectoPharm, Heppenheim | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 6        |
| Infectopharm, von Hu...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 3        |
| infectopharm„Kehr/ ...   | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| InfectoPharm/ AHD/ 1...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| InfectoPharm/ Allian...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/ Alliance   | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 13       |
| InfectoPharm/ Anzag      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 3        |
| InfectoPharm/ G          | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/ Gehe       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 2        |
| InfectoPharm/ Gehe       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/ Gotha      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/ Now        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/ Noweda     | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 10       |
| InfectoPharm/ Phoeni...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 6        |
| InfectoPharm/ Phoeni...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| InfectoPharm/ Phoenix    | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/ Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 3        |
| InfectoPharm/ Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 4        |
| Infectopharm/ Sanacorp   | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 2        |
| Infectopharm/            | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| INFECTOPHARM/1           | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 2        |
| Infectopharm/AEP         | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/AHD         | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 17       |
| InfectoPharm/AHD         | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 6        |
| Infectopharm/Alliance    | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 3        |
| InfectoPharm/Alliance    | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Anzag       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 4        |
| InfectoPharm/Anzag       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 5        |
| Infectopharm/APEG        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/E           | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Ebert       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 2        |
| InfectoPharm/Ebert       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Fiebig      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 28       |
| INFECTOPHARM/GEHE 22...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| INFECTOPHARM/GEHE 30...  | Permethrin 25% Rezepturko... | s071602-1    | 2        |
| Infectopharm/gehe/28,20  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Gehe        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 18       |
| InfectoPharm/gehe        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 2        |
| InfectoPharm/Gehe        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 18       |
| Infectopharm/Gehe        | Permethrin 25% Rezepturko... | Infectopharm | 1        |
| Infectopharm/Gehe        | Permethrin 25% Rezepturko... | S0313011     | 1        |
| Infectopharm/Gehe        | Permethrin 25% Rezepturko... | S122001      | 1        |
| infectopharm/Jenne       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Jenne       | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 4        |
| Infectopharm/K           | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Kehr 10...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Kehr        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| InfectoPharm/Kehr        | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| InfectoPharm/Kehr        | Permethrin 25% Rezepturko... | S0417012     | 4        |
| InfectoPharm/Krieger     | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| INFECTOPHARM/NOWEDA ...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Noweda ...  | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 5        |
| Infectopharm/noweda      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| Infectopharm/Noweda      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 27       |
| InfectoPharm/Noweda      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 7        |
| InfectoPharm/Ohönix      | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 1        |
| infectopharm/Phoenix     | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 2        |
| Infectopharm/Phoenix     | Permethrin 25% Rezepturko... |              | 36       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------|----------|
| InfectoPharm/Phoenix    | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 6        |
| Infectopharm/Phönix ... | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| infectopharm/phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| infectopharm/Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 2        |
| Infectopharm/Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 29       |
| InfectoPharm/Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 8        |
| Infectopharm/Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... | S0313011      | 1        |
| Infectopharm/Phönix     | Permethrin 25% Rezepturko... | S122001       | 1        |
| Infectopharm/Sana       | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 3        |
| Infectopharm/Sanacor    | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| Infectopharm/Sanacorp   | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 11       |
| InfectoPharm/Sanacorp   | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 5        |
| INFECTOPHARM/Sanacorp   | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 9        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 97       |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 37       |
| INFECTOPHARM            | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 4        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 1072015A      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 11061302      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 11091403      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 14041401      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 17121403      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 20081401      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 2091402       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 21121202      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 23021717      | 1        |
| infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 23071414      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 23111205      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 25021307      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 2510210212011 | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 25111401      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 28011504      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 28041708      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 31071402      | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 4071506       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 5011501       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 6011407       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 8011424       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | 9101406       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S021601       | 1        |
| InfectoPharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S0216011      | 1        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S0218011      | 1        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S0313011      | 1        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S0614011      | 1        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S081202       | 1        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S1214021      | 1        |
| Infectopharm            | Permethrin 25% Rezepturko... | S1220011      | 1        |
| InfectoPharma/          | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 2        |
| InfectoPharma/Phönix    | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| Infectopharm-Gehe       | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| InfectopharmPhönix      | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 9        |
| Infetopharm/Noweda      | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| Infvectopharm/Fiebig    | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 2        |
| Jenne / Infectopharm    | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 2        |
| jenne                   | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| Jenne                   | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 2        |
| JENNE                   | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 1        |
| Kehr /Infecto Pharm     | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 4        |
| Kehr Holdermann         | Permethrin 25% Rezepturko... | 220205        | 2        |
| Krieger                 | Permethrin 25% Rezepturko... |               | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Löwen City-Apotheke ... | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Noweda/ Infectopharm    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Noweda/Infecto Pharma   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Noweda/Infectopharm     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Noweda/InfectoPharm     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Noweda                  | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 4        |
| Phoenix/ InfectoPharm   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 2        |
| Phoenix/InfectoPharm    | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 5        |
| Phoenix/InfectoPharm    | Permethrin 25% Rezepturko... | S0322011 | 1        |
| Phoenix                 | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 4        |
| Phoenix                 | Permethrin 25% Rezepturko... | 170504   | 1        |
| Phoenix                 | Permethrin 25% Rezepturko... | So4701   | 1        |
| Phönix / Infectopharm   | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Phönix/Infectopharm ... | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Phönix/Infectopharm     | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 3        |
| Phönix                  | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 7        |
| Sanacorp / Infectopharm | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 1        |
| Sanacorp                | Permethrin 25% Rezepturko... |          | 4        |
| sanacorp                | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 1        |
| SANACORP                | Permethrin 25% Rezepturko... | 171201   | 1        |
| Sanacorp                | Permethrin 25% Rezepturko... | S0216011 | 2        |

- 389 314 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 445 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 640             | 20             | 69 251          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 270             | 0              | 155 613         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 894             | 2              | 389 314         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Permethrin 25% Rezepturkonzentrat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 96,9697 % (> 96,5152 %)  |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,7778 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7768 % (> 99,4420 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer



die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31177     | 31177              | 0,00                      | 102,03                          |
| 31563     | 31563              | 0,00                      | 71,40                           |
| 32262     | 31563              | 6,24                      | 102,92                          |
| 32263     | 31563              | 4,02                      | 95,24                           |
| 33246     | 31563              | 17,22                     | 105,80                          |
| 33247     | 31177              | 8,53                      | 97,87                           |
| 33301     | 31177              | 18,93                     | 93,53                           |
| 33302     | 31177              | 16,59                     | 96,13                           |
| 33328     | 31563              | 9,38                      | 98,79                           |
| 34120     | 31177              | 20,16                     | 96,40                           |
| 34121     | 31177              | 13,93                     | 100,52                          |
| 34692     | 31563              | 4,43                      | 89,53                           |
| 34693     | 31177              | 17,44                     | 97,33                           |
| 36392     | 31563              | 10,15                     | 94,24                           |
| 36393     | 31563              | 19,00                     | 102,98                          |
| 38608     | 31563              | 6,32                      | 63,16                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung</b>               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31212-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                    | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung | 5     | 2     | 17    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Benzin DAB                     | 12,53                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige    | 24,41                  | —                              |
| all-rac-alpha-Tocopherolacetat | 36,43                  | —                              |
| Pfefferminzöl                  | 37,62                  | —                              |
| Citronellöl                    | 40,81                  | —                              |
| Terpentinöl                    | 41,36                  | —                              |
| Campheröl 20%                  | 41,98                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 42,31                  | —                              |
| Minzöl                         | 42,82                  | —                              |
| Kiefernadelöl                  | 43,86                  | —                              |
| Verbenaöl, naturidentisch      | 45,30                  | —                              |
| Melissenöl                     | 45,69                  | —                              |
| Myrtenöl                       | 46,31                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 13146704    | 31212     | 40       | 1403110    |
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 14019607    | 31387     | 60       | 20140124   |
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 173331      | 34324     | 40       | 20180129*  |
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 20003514005 | 35842     | 50       | 20201207   |
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 23002175    | 38154     | 40       | 20231220*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 230 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 681 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|-----------|----------|
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 163278 | 33109     | 40       |
| Caelo     | Petroleum, nicht zur inne... | 182344 | 34238     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 24 Spektren von 17 *Apo-Ident*-Kunden aus 18 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 17 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 11198403    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 113791      | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 12173103    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 13086401    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 13086402    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 13146702    | 2        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 13303603    | 2        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 14019607    | 3        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 14242203    | 2        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 16165201    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 16327803    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 16327804    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 18234408    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 18234414    | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 2306921     | 1        |
| Caelo                | Petroleum, nicht zur inne... | 4416I-02003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Petroleum, nicht zur inne... | 182344003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Petroleum, nicht zur inne... | 18234414    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Petroleum, nicht zur inne... | 20003514011 | 1        |

- 390 186 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 557 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 230             | 0              | 69 681          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 24              | 0              | 390 186         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,3913 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7034 %) | 100,0000 % (> 75,0000 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer

die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31212     | 31212              | 0,00                      | 37,95                           |
| 31387     | 31212              | 4,21                      | 38,51                           |
| 34324     | 34324              | 0,00                      | 17,16                           |
| 35842     | 31212              | 17,43                     | 35,12                           |
| 38154     | 38154              | 0,00                      | 36,67                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Phenoxyethanol</b>                                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31808-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Phenoxyethanol; Phenoxyethanolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Phenoxyethanol          | 6     | 3     | 4     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfcert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz              | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydroxyethylsalicylat | 35,20                  | –                              |
| Benzylalkohol         | 95,87                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz       | Charge         | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|--------------|----------------|----------------|-----------|----------|--------------------|
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | APDEG4324219P  | 31808     | 60       | AR-16-FG-003720-01 |
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | APDEG4324219P  | 31953     | 60       | 20150219           |
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | APDEG4324219XP | 33293     | 40       | 20170406           |
| Euro OTC     | Phenoxyethanol | 2107019        | 35624     | 50       | 20210831*          |
| Euro OTC     | Phenoxyethanol | 2309022        | 37936     | 40       | 20231108*          |
| Euro OTC     | Phenoxyethanol | 2402027        | 38430     | 40       | 20240529*          |
| Euro OTC     | Phenoxyethanol | 2502008        | 38906     | 40       | 20250225*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 330 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 581 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge  | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|---------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Phenoxyethanol | 2007015 | 35121     | 40       |
| Euro OTC  | Phenoxyethanol | 2103021 | 35269     | 40       |
| Euro OTC  | Phenoxyethanol | 2111011 | 35902     | 50       |

- 155 753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 21 Spektren von 12 *Apo-Ident*-Kunden aus 8 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant    | Substanz       | Charge        | Spektren |
|--------------|----------------|---------------|----------|
|              | Phenoxyethanol | 21D214127     | 1        |
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | APDEG432419P  | 1        |
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | APDEG4324219  | 1        |
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | apdeg4324219p | 1        |
| Audor Pharma | Phenoxyethanol | APDEG4324219P | 12       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz       | Charge         | Spektren |
|-----------------|----------------|----------------|----------|
| Audor Pharma    | Phenoxyethanol | APDEG4324219XP | 3        |
| EuRho           | Phenoxyethanol | 2103021-01     | 1        |
| Fluka Analytics | Phenoxyethanol |                | 1        |

- 390 189 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 567 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Phenoxyethanol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 330             | 0              | 69 581          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 21              | 0              | 390 189         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Phenoxyethanol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,1818 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7035 %) | 100,0000 % (> 71,4286 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31808     | 31808              | 0,00                      | 51,72                           |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Proben-ID</b> | <b>Referenz-<br/>proben-ID</b> | <b>Abstand zur<br/>Referenzprobe</b> | <b>Abstand zur<br/>nächsten Fremdprobe</b> |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| 31953            | 35624                          | 2,64                                 | 51,53                                      |
| 33293            | 35624                          | 4,67                                 | 51,04                                      |
| 35624            | 35624                          | 0,00                                 | 52,28                                      |
| 37936            | 37936                          | 0,00                                 | 48,11                                      |
| 38430            | 38430                          | 0,00                                 | 51,92                                      |
| 38906            | 38906                          | 0,00                                 | 48,41                                      |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Phytomenadion</b>                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30747-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Phytomenadion; Phytomenadionum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Abgrenzung zu Phytomenadion, racemisch: Die Monographie Phytomenadion wurde im Ph. Eur. 9.6. gestrichen. Gleichzeitig erfolgte die Aufnahme von Phytomenadion, racemisch. Entscheiden Sie, ob eine zusätzliche Prüfung notwendig ist.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Phytomenadion           | 3     | 2     | 12    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 49,92                  | —                              |
| Bergamottöl                       | 92,65                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | Phytomenadion | 12H31-N02        | 30747     | 40       | 1405178    |
| Fagron    | Phytomenadion | 16D07-B03-328576 | 33303     | 40       | 20160603   |
| Fagron    | Phytomenadion | 16D07-B03-328730 | 33304     | 40       | 20160603   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 3 verschiedenen Chargen.
- 69 791 Spektren aus insgesamt 1458 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 100 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|-----------|----------|
| Fagron    | Phytomenadion | 14I02-B04-301537 | 31621     | 60       |
| Fagron    | Phytomenadion | 17F12-B12-344796 | 34086     | 40       |

- 155 783 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Charge-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 14 Spektren von 9 *Apo-Ident*-Kunden aus 13 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 12 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|----------|
| Fagron    | Phytomenadion | 13C25-N07        | 1        |
| Fagron    | Phytomenadion | 13D26-B07-286714 | 1        |
| Fagron    | Phytomenadion | 15F25-B04-314081 | 1        |
| Fagron    | Phytomenadion | 17F12-B12        | 1        |
| Fagron    | Phytomenadion | 17F12-B12-344795 | 2        |
| Fagron    | Phytomenadion | 17F28-H10-00239  | 1        |
| Fagron    | Phytomenadion | 18H03-B06        | 1        |
| Fagron    | Phytomenadion | 20D29-F05        | 1        |
| Merck     | Phytomenadion |                  | 1        |
| Merck     | Phytomenadion | EH13000590       | 1        |
| Merck     | Phytomenadion | EH14000190       | 1        |
| Merck     | Phytomenadion | L016067990       | 1        |
| Merck     | Phytomenadion | L017134390       | 1        |

- 390 196 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 563 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Phytomenadion* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 120             | 0              | 69 791          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 100             | 0              | 155 703         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 13              | 1              | 390 196         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Phytomenadion* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 94,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7037 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30747     | 30747             | 0,00                      | 135,52                          |
| 33303     | 30747             | 4,40                      | 131,56                          |
| 33304     | 30747             | 7,33                      | 131,45                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das

alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Polihexanid-Lösung 20%</b>                                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30596-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Polihexanid-Lösung 20%; Polihexanidi solutio 20%; Solutio polyhexanidi 20%

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Polihexanid-Lösung 20%  | 6     | 3     | 266   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)    | 16,03                  | —                              |
| Aluminiumacetat-tartrat-Lösung         | 33,58                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt... | 34,28                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR... | 34,76                  | —                              |
| Süßholzsaft gereinigter, verdünnter    | 35,67                  | —                              |
| Wasser                                 | 37,40                  | —                              |
| Chlorhexidindigluconat-Lösung          | 38,75                  | —                              |
| Gel Cordes®                            | 40,17                  | —                              |
| Gelgrundlage Audor®                    | 41,20                  | —                              |
| Likörwein                              | 42,06                  | —                              |
| Condurangowein                         | 42,80                  | —                              |
| Brustelixir                            | 44,98                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons... | 46,72                  | —                              |
| Glycolsäure 70%                        | 49,02                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC             | 49,67                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung              | 49,85                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz               | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13H05-N04        | 31180     | 40       | 1403256    |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30-288935 | 31571     | 60       | 20131217   |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-322720 | 32733     | 40       | 20160229   |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10-345748 | 34087     | 40       | 20180306   |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368291 | 34846     | 40       | 20200228   |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26-T10-098228 | 36914     | 40       | 20230203   |



## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz               | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------|------------------|-----------|----------|
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 12A04-N06        | 30596     | 40       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-313603 | 32276     | 40       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821 | 38445     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1394 Spektren von 640 *Apo-Ident*-Kunden aus 287 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 263 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant        | Substanz               | Charge                    | Spektren |
|------------------|------------------------|---------------------------|----------|
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 1068495                   | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 1106821                   | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 110682I                   | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 1191220                   | 6        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 1228889                   | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 1234221                   | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02                 | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222          | 4        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26T10-098228           | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26-T10-098228          | 5        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26-T10-298228          | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23822-T23_100976          | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23822-T23-100976          | 4        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23_100976          | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-0004            | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-1009706         | 3        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976          | 25       |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100977          | 2        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07T01106821            | 3        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07T01-106821           | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01106821           | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821          | 17       |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-108895          | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 24F13-T03113894           | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 24F13-T03-113894          | 6        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | 5590615                   | 2        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | AP220823-12x              | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | T01-1068201               | 8        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | T03-1138904               | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | T10-0982208               | 7        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | T10-0982208               | 1        |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | T23-1009706               | 13       |
|                  | Polihexanid-Lösung 20% | T23-100976                | 1        |
| 18GR009011       | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360931          | 1        |
| AHD              | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976          | 1        |
| Alliance         | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821          | 1        |
| Anzag 14.01.2019 | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348161          | 1        |
| ANZAG KASSEL     | Polihexanid-Lösung 20% | 18GR353621                | 1        |
| Anzag            | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-325487          | 1        |
| Anzag            | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-335336          | 2        |
| Anzag            | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26-T10-098228          | 1        |
| Anzag            | Polihexanid-Lösung 20% | 240423 (23B22-T23-100976) | 1        |
| Anzag            | Polihexanid-Lösung 20% | 241205 (24F13-T03-113894) | 1        |
| Arch UK/Gehe     | Polihexanid-Lösung 20% | 15GR209540                | 1        |
| B.Braun / Gehe   | Polihexanid-Lösung 20% | 13103M18                  | 3        |
| Beiersdorf       | Polihexanid-Lösung 20% | 18816-810-345748          | 1        |
| bergland         | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348161          | 1        |
| Bombastus        | Polihexanid-Lösung 20% | 18b16b10435748            | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 12B09-N01                 | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 12GR227646                | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 12K20N01                  | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 13351M28                  | 2        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30-288934          | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30-288938          | 2        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06                 | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-296291          | 2        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-300093          | 2        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-305013          | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 14GR132285                | 1        |
| Caelo            | Polihexanid-Lösung 20% | 15D09-B01-348161          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz               | Charge              | Spektren |
|----------------------|------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11           | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-313603    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-315703    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04           | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-318789    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16B04322720      | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-325487    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-3325487   | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29B01328171      | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-335336    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 16GR025056          | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 17GR185627          | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343990    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343991    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18/18-B05-355791    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10-345748    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348160    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09B01348161      | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348161    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01           | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353296    | 4        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353297    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-357983    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360930    | 2        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 19d03-b01-360931    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368291    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368292    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02           | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222    | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | 93007               | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | AKD17               | 1        |
| Caelo                | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682900         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05-355791    | 1        |
| Calachem / Noweda    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-357983    | 1        |
| Calachem / Noweda    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-3682809   | 2        |
| Calachem             | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10-345748    | 1        |
| Calachem             | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353297    | 1        |
| Calachem             | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682900         | 1        |
| Caleo/ Noweda        | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05           | 1        |
| Ebert-Jacobi         | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-328171    | 1        |
| Ebert-Jacobi         | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-330629    | 1        |
| Euro OTC             | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-313603    | 1        |
| Euro OTC             | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-313604    | 1        |
| Euro OTC             | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-320854    | 1        |
| Euro OTC             | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01348161     | 1        |
| facron 2             | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16b04359557      | 1        |
| Fagon/Sanacorp       | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05-355791    | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% |                     | 4        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 1(16G29B01330629)   | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 1(19D03-B01-360932) | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 1068495             | 6        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 1092005             | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 11G22N02            | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 11GR180545          | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 12A04-N06           | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 12D27-N07           | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 12k20-n01           | 2        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 12k20-N01           | 1        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 12K20-N01           | 5        |
| Fagron               | Polihexanid-Lösung 20% | 13GR157470          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz               | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13H05-N01         | 8        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13H05-N04         | 9        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13H05-N040339/904 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13H05-No4         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30         | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30_288934  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30-288934  | 5        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30-288938  | 4        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06         | 11       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-296291  | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-b06-296292  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06296292   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-296292  | 14       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25B06300092    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-300092  | 8        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-300093  | 6        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-305013  | 4        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14GR132285        | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 14GR274618        | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15C20-B06-309678  | 6        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15GR209540        | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H25-B11-312309  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28             | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11         | 7        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11_313603  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15h28-b11-312309  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-312309  | 5        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11313603   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-313603  | 13       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-313604  | 9        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-315703  | 8        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28B11345703    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16816-B04         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16_B04_325487  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B01-328171  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-b04         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04         | 7        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-318789  | 10       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-320854  | 11       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-b04-322720  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-322720  | 13       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-325487  | 13       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G259-B01-328171 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01         | 8        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G-29-B01        | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-328171  | 11       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-330629  | 11       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-330630  | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-334336  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16g29-b01-335336  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-335336  | 16       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-337612  | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16gr025056        | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16GR025056        | 5        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16GR180497        | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16GR1-B01-330629  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17G185627         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17GR185627        | 17       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17GR1856627       | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz               | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17114b02143990    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17114-b02-343990  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343990  | 14       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343991  | 11       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-34990   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18/18B05355791    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18/18-B05-355791  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18/18B0S355791    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18009-8013-348161 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18071501          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18816B10345748    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18816-B10345748   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18816-B10-345748  | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18B10-345748      | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16             | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10         | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10-345748  | 25       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01         | 6        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18d09b01348160    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18d09-b01-348160  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01348160   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348160  | 18       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348161  | 29       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-801         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01         | 10       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01_353297  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01353296   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353296  | 26       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353297  | 14       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353298  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18GR038066        | 8        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18GR353621        | 5        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18I18-B05-355791  | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05         | 6        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18j18-b05-355791  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05355791   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05-355791  | 18       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19003-B01-360931  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16_B04         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04         | 11       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04_357983  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-357983  | 21       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-359557  | 34       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-39557   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B09-357983  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-01-360931   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03B01          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01         | 10       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03B01360930    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360930  | 34       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-3609-30 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01360931   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360931  | 20       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D-03-B01-360931 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360932  | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360931  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-BV01-360931 | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D23-B01-360932  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19d303b01360930   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D3-B01          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz               | Charge                     | Spektren |
|-----------|------------------------|----------------------------|----------|
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19E15-B01                  | 4        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19GR009011                 | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19Gr304768                 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 19GR304768                 | 13       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 2019U-03580                | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 2021906                    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16/F03/368288           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A166-F03-3682809         | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F003-368289          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20a16-f03                  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03                  | 34       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03_368290           | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16F033368296            | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-3628008          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-366296           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-3682809          | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368288           | 20       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20a16-F03-36828819GR304768 | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368289           | 17       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368289           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16F03368290             | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03368290            | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368290           | 33       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-3682900          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16F03368291             | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03368291            | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368291           | 27       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368292           | 19       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368294           | 5        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16F03-368296            | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368296           | 30       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-3682990/3420     | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368392           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368569           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368290           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368292           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368296           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368396           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A26-F03                  | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 210302/1                   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 21H23-F01-379976           | 2        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 221110 (22D01-F02-382222)  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 2215I-03580                | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02                  | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-0382222          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22d01-f02-382222           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01F02382222             | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222           | 71       |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382223           | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-3822202          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222           | 3        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26-T10-098228           | 5        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 22H-26-T10-098228          | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 2382222                    | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821           | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 25021712                   | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 2516U-03580                | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 2A16-F03-368292            | 1        |
| Fagron    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368290           | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz               | Charge            | Spektren |
|-----------------|------------------------|-------------------|----------|
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368296  | 2        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 3018E-03580       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 32289-58-0        | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 335336            | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 3-36829000        | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 368290            | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 3714M-03580       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 4357983           | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 701823_00004      | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 7018230004        | 2        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 701823-0004       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 7051803           | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | 8GR038066         | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | A16-F03-3682912   | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | B01-3609300       | 2        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | f02-3822202       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03_3682906       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682808       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682809       | 2        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682888       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682900       | 2        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682902       | 4        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682904       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682906       | 2        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | T03-1138904       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | T10-0982208       | 3        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | T23-1009706       | 1        |
| Fagron          | Polihexanid-Lösung 20% | T23-100976        | 1        |
| Fargo / Gehe    | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682808       | 1        |
| Fargom          | Polihexanid-Lösung 20% | 116B16-B04-320854 | 1        |
| Fargon / AHD    | Polihexanid-Lösung 20% | 18/18-B05-355791  | 1        |
| Fargon/ Gehe    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-312309  | 1        |
| Fargon/AHC      | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353296  | 1        |
| Fargon/AHD      | Polihexanid-Lösung 20% | 18GR038066        | 1        |
| Fargon/Gehe     | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01         | 1        |
| Fargon/Gehe     | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682901       | 1        |
| Fargon/Gehe     | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682901       | 1        |
| Fargon          | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-0004    | 1        |
| Fargon          | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-328171  | 1        |
| Fargon          | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368296  | 1        |
| Fiebig/ Fagon   | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-b04-357983  | 1        |
| Fiebig/ Fagon   | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368288  | 1        |
| Fischar/PH      | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-359557  | 1        |
| Fragon GmbH     | Polihexanid-Lösung 20% | 16GR025056        | 1        |
| Fragon/Noweda   | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-328171  | 1        |
| Fragon/Sanacorp | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368290  | 1        |
| Fragon          | Polihexanid-Lösung 20% | 12K20-N01         | 1        |
| GEHE 14.04.2014 | Polihexanid-Lösung 20% | 13K29-B30_288934  | 1        |
| Gehe 16.12.14   | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-296292  | 1        |
| Gehe/Fagaron    | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-320854  | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11         | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 16G29-B01-330629  | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343990  | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10-345748  | 1        |
| GEHE            | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01         | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02b01353297    | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353297  | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03         | 2        |
| gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26T10098226    | 1        |
| Gehe            | Polihexanid-Lösung 20% | 22H26-T10-098228  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz               | Charge            | Spektren |
|---------------------------|------------------------|-------------------|----------|
| Gehe                      | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976  | 4        |
| GEHE                      | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976  | 1        |
| Gehe                      | Polihexanid-Lösung 20% | 24F13-T03-113894  | 1        |
| Gepepharm                 | Polihexanid-Lösung 20% | 17061709          | 1        |
| Holdermann                | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-296292  | 1        |
| jenne                     | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222  | 1        |
| Jenne                     | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976  | 1        |
| Jenne                     | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682808       | 1        |
| Kehr Holdermann           | Polihexanid-Lösung 20% | 24F13-T03-113894  | 1        |
| kehr                      | Polihexanid-Lösung 20% | 24F13-T03-TI3894  | 1        |
| Max Jenne                 | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821  | 1        |
| Nachprüfung               | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-300093  | 2        |
| Noveda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 18/18-B05-355791  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 12K20-N01         | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25B06305013    | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 15H28-B11-312309  | 2        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-B05-355791  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-359557  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-0004    | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368291  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23822-T23-100976  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 238322-T23-100976 | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976  | 3        |
| noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01106821   | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 24F13-T03-113894  | 1        |
| Noweda                    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-3682809 | 1        |
| Phagron                   | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343990  | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 12K20-N01         | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04         | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01-353297  | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360930  | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368290  | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222  | 3        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 23822-T23-100976  | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-123-100976  | 1        |
| Phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821  | 1        |
| phoenix                   | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682809       | 1        |
| Phönix Gotha              | Polihexanid-Lösung 20% | 19A16-B04-359557  | 1        |
| PHÖNIX                    | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02         | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 18B16-B10-345748  | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348160  | 1        |
| PHÖNIX                    | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348160  | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360930  | 2        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03         | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222  | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976  | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 23B-T23-100967    | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03-368290  | 1        |
| Phönix                    | Polihexanid-Lösung 20% | F03-3682808       | 1        |
| Phytocomm                 | Polihexanid-Lösung 20% | 27803278          | 1        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 14f25-b06-2962291 | 1        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 14F25-B06-296291  | 1        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 16B16-B04-318789  | 1        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 17L14-B02-343990  | 1        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 18D09-B01-348160  | 2        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 18G02-B01         | 1        |
| Sanacorp                  | Polihexanid-Lösung 20% | 18GR038066        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz               | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 18GR353621       | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 18J18-Bo5        | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01        | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 19D03-B01-360931 | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 19GR304768       | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 20A16-F03        | 2        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 22d01-f02-382222 | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 22D01-F02-382222 | 2        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 23B22-T23-100976 | 4        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | 23K07-T01-106821 | 1        |
| Sanacorp  | Polihexanid-Lösung 20% | Fagron           | 1        |

- 388 816 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 292 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Polihexanid-Lösung 20%* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1377            | 17             | 388 816         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Polihexanid-Lösung 20%* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,7805 % (> 98,5653 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31180     | 31180                  | 0,00                         | 28,59                              |
| 31571     | 31180                  | 7,71                         | 30,62                              |
| 32733     | 31180                  | 12,07                        | 31,18                              |
| 34087     | 31180                  | 5,05                         | 25,68                              |
| 34846     | 31180                  | 8,10                         | 31,17                              |
| 36914     | 31180                  | 18,07                        | 32,12                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II</b>     |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10004575-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II; Macrogol 20 glyceroli monostearas; Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II; Polyoxyaethylenglycerinum monostearinicum; Polysorbat 20; Polysorbat 60; Polysorbat 80; Polysorbatum 20; Polysorbatum 60; Polysorbatum 80; Tagat<sup>®</sup> S2, Typ II

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                              | Typ A | Typ B | Typ C |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II | 28    | 29    | 441   |

### Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                                  | Art der Abgrenzung                 |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Glycerolmonostearat 40-55        | anderer Aggregatzustand: Feststoff |
| Glycerolmonostearat 60           | anderer Aggregatzustand: Feststoff |
| Glycerolmonostearat, emulgierend | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

### Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 10](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Macrogolglycerolricinoleat        | 6,46                   | 13,27                          |
| Macrogolglycerolhydroxystearat    | 7,87                   | 20,45                          |
| Macrogol-8-stearat Typ I          | 14,22                  | 18,41                          |
| Lauromacrogol 400                 | 14,76                  | 21,08                          |
| Cetiol® HE                        | 17,74                  | —                              |
| Macrogolsalbe                     | 18,55                  | —                              |
| Macrogol-4-laurylether            | 29,30                  | 33,85                          |
| Macrogol 400                      | 46,92                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 50,76                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* in einem Zweite-Stufe-

Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 14033701         | 31469     | 60       | 20140214           |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 162800           | 32702     | 40       | 20161026*          |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 162800           | 33323     | 40       | 20161026*          |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 170801           | 33324     | 40       | 20170428*          |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20000323         | 35044     | 40       | 20200310*          |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20004413         | 35257     | 40       | 20210226*          |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 24002015         | 38741     | 40       | 20241121*          |
| Fagron    | Macrogol-20-glycerolmonos... | 13H09-N06        | 31182     | 40       | 1407195            |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14019413         | 31323     | 40       | AR-15-FG-008174-01 |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14365105         | 31697     | 60       | 20150116           |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 182768           | 34331     | 40       | 20180312*          |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 190922           | 34469     | 40       | 20190503*          |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 192430           | 34707     | 40       | 20191014*          |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590         | 35295     | 40       | 20210406*          |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 12133619         | 31033     | 40       | 20120531           |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 14027102         | 31324     | 40       | AR-15-FG-008175-01 |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 170258           | 33058     | 40       | 20170313*          |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 172920           | 33888     | 40       | 20171117*          |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 180292           | 34081     | 40       | 20180302*          |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 182897           | 34338     | 40       | 20181128*          |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 191141           | 34623     | 40       | 20190604*          |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 192038           | 34702     | 40       | 20190827*          |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13372015         | 31325     | 40       | AR-15-FG-008176-01 |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 20000727         | 35015     | 40       | 20200408*          |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 24002004         | 38737     | 40       | 20241119*          |
| Fagron    | Polysorbat 80                | 17A23-B09-331594 | 33300     | 40       | 20170208           |
| Fagron    | Polysorbat 80                | 18H01-B04-357189 | 34673     | 40       | 20180828           |
| Fagron    | Polysorbat 80                | 21E27-T05-090136 | 35911     | 40       | 20210819           |
| Fagron    | Polysorbat 80                | 24A17-T15-110894 | 38440     | 40       | 20240211           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1200 Spektren von 29 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 28 verschiedenen Chargen.
- 68 711 Spektren aus insgesamt 1433 Chargen von 205 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1299 Spektren von 31 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 29 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 161883      | 33325     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 161884      | 33326     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 172882      | 33901     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 172880      | 33902     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 181870      | 34239     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 183242      | 34335     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 22001074004 | 36735     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 23001318    | 37704     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 23002729    | 37958     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 23003520    | 38228     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 24000809    | 38425     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 162335      | 32330     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 172825      | 33884     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 23000089001 | 36985     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 23003176    | 38221     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 24000354    | 38222     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 24002003    | 38734     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 161771      | 32329     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 170999      | 33322     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 19000533    | 35041     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 21002004001 | 35840     | 50       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 21003152006 | 36587     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 22002301004 | 36990     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12116009    | 30893     | 90       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16260201    | 33296     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 173048      | 33887     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 191639      | 34624     | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21002587008 | 36730     | 39       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 23002430    | 37931     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 161883      | 33722     | 40       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 161884      | 33723     | 40       |

- 154584 Spektren aus insgesamt 4392 Chargen von 347 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit



diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 3968 Spektren von 1209 *Apo-Ident*-Kunden aus 453 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 437 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant          | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|--------------------|------------------------------|------------------|----------|
|                    | Polysorbat 20                |                  | 3        |
|                    | Polysorbat 20                | 14019413         | 1        |
|                    | Polysorbat 80                | 18236805         | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 19092206         | 1        |
|                    | Polysorbat 80                | 21002587008      | 2        |
|                    | Polysorbat 80                | 21002587014      | 6        |
|                    | Polysorbat 80                | 21002587017      | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 21003610004      | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 22002061003      | 1        |
|                    | Polysorbat 60                | 22002301004      | 1        |
|                    | Polysorbat 80                | 22002457003      | 10       |
|                    | Polysorbat 80                | 22002457004      | 1        |
|                    | Polysorbat 80                | 22002457005      | 7        |
|                    | Polysorbat 80                | 22002457009      | 5        |
|                    | Polysorbat 20                | 22002988005      | 6        |
|                    | Polysorbat 20                | 22002988006      | 1        |
|                    | Polysorbat 80                | 22L16-T01-100350 | 2        |
|                    | Polysorbat 80                | 22L16-T01-108791 | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 23000089001      | 18       |
|                    | Polysorbat 20                | 23001011004      | 20       |
|                    | Polysorbat 20                | 23001011005      | 46       |
|                    | Polysorbat 20                | 23001011009      | 17       |
|                    | Macrogol-20-glycerolmonos... | 23001318002      | 1        |
|                    | Polysorbat 60                | 23002100002      | 2        |
|                    | Polysorbat 80                | 23003365005      | 4        |
|                    | Macrogol-20-glycerolmonos... | 24000123001      | 3        |
|                    | Polysorbat 20                | 24000354001      | 18       |
|                    | Polysorbat 20                | 24000354004      | 1        |
|                    | Polysorbat 60                | 24000948003      | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 24001278003      | 25       |
|                    | Polysorbat 20                | 24001278005      | 7        |
|                    | Polysorbat 20                | 2400127803       | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 24002003004      | 18       |
|                    | Polysorbat 20                | 24002003006      | 12       |
|                    | Polysorbat 80                | 24002004002      | 4        |
|                    | Polysorbat 80                | 24002004005      | 1        |
|                    | Polysorbat 80                | 24A17-T15-112716 | 1        |
|                    | Polysorbat 20                | 25000157003      | 2        |
|                    | Polysorbat 20                | caelo            | 1        |
| 10.02.2020 Phoenix | Polysorbat 60                | 19114102         | 1        |
| 21.03.2017         | Polysorbat 20                | 153233912        | 1        |
| AHD                | Polysorbat 20                | 15323912         | 1        |
| AHD                | Polysorbat 20                | 16233506         | 1        |
| AHD                | Polysorbat 20                | 17021310         | 1        |
| AHD                | Polysorbat 20                | 17325410         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| AHD                      | Polysorbat 80                | 22L16-T01-100350     | 1        |
| AHD                      | Polysorbat 20                | 23001011009          | 1        |
| AHD                      | Polysorbat 60                | 23002100002          | 1        |
| AHD                      | Polysorbat 20                | 24001278003          | 1        |
| Alliance healfcare       | Polysorbat 80                | 18236818             | 1        |
| Alliance Healthcare      | Polysorbat 80                | 12315308             | 1        |
| Alliance Healthcare      | Polysorbat 20                | 17325413             | 1        |
| Alliance Healthcare      | Polysorbat 20                | 19092207             | 1        |
| Alliance Healthcare      | Polysorbat 80                | 21002587001          | 1        |
| Alliance Healthcare      | Polysorbat 20                | 23001011005          | 1        |
| Alliance Healthcare      | Polysorbat 20                | 24002003004          | 1        |
| Alliance                 | Polysorbat 20                | 17021310             | 1        |
| Alliance                 | Polysorbat 80                | 18236805             | 1        |
| Alliance                 | Polysorbat 20                | 23000089001          | 2        |
| Allianes                 | Polysorbat 20                | 14365105             | 2        |
| Allianz Healthcare       | Polysorbat 80                | 18236813             | 1        |
| Alte Apotheke            | Polysorbat 80                | 16059402             | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 80                | 1/2454542            | 2        |
| Anzag                    | Polysorbat 20                | 12303006Caelo        | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 80                | 16059402             | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 20                | 16114502             | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 20                | 17021303             | 2        |
| Anzag                    | Polysorbat 20                | 17325413             | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 60                | 18005907             | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 80                | 18K21-B02-359671     | 1        |
| anzag                    | Polysorbat 20                | 230627 (22002988006) | 1        |
| Anzag                    | Polysorbat 20                | 240812 (24001278003) | 1        |
| Bären Apotheke           | Polysorbat 80                | 16260201             | 1        |
| Beiersdorf               | Polysorbat 80                | 16059402             | 1        |
| Berkel AHK               | Polysorbat 20                | 14019418             | 1        |
| Bionorica/Phönix         | Polysorbat 20                | 17325410             | 1        |
| Bombastus                | Polysorbat 80                | 11347907             | 1        |
| Bombastus                | Polysorbat 20                | 13297001             | 1        |
| Bombastus                | Macrogol-20-glycerolmonos... | 13H09-N06            | 1        |
| Bombastus                | Polysorbat 20                | 17325301             | 1        |
| Bombastus                | Macrogol-20-glycerolmonos... | 700906               | 1        |
| Cael Sanacorp 05.02.2016 | Polysorbat 20                | 15323902             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                |                      | 4        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 1000590006           | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 10235202             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 1086517              | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11117201             | 2        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11117205             | 2        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 1117733P             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11179506             | 2        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11179511             | 4        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 11179606             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 11179618             | 2        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11347701             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11347702             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11347707             | 5        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11347711             | 8        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11347715             | 6        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 11347719             | 8        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 11347907             | 2        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 11347909             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 1190318/16260210     | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 12002587001          | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 20                | 12031605             | 1        |
| Caelo                    | Polysorbat 80                | 12116005             | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12116009            | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12116013            | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12116014            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 12133602            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 12133611            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 1220616             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 12303006            | 10       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 12303016            | 13       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 123125308           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12315305            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12315308            | 9        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12315317            | 10       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12315324            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 12315328            | 15       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 12326201            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13066512            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13086505            | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13086509            | 9        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13086510            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13086512            | 14       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13086517            | 15       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 13098006            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13152216            | 15       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13152218            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13152219            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13152223            | 11       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 13213601            | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 13213602            | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 13258902            | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1329001             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13297001            | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13297001-3449311132 | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13297005            | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13297009            | 12       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 13297010            | 18       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13372012            | 12       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 13372015            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14019410            | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14019413            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14019418            | 23       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 14027102            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 14027103            | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 14033701            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14041503            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1413213             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 1419026             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 14190306            | 7        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 14190316            | 20       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 14190317            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14213211            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14213213            | 13       |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 14302001            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14365105            | 25       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14365109            | 29       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 14365116            | 34       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1465105             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1465109             | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 15009302            | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 15060303            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 15067401            | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Polysorbat 60                | 15067407         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 15067408         | 12       |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 15067409         | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 15104103         | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 15104112         | 21       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 15104113         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 15104121         | 18       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 15104126         | 7        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 15121404         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 15159004         | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1523902          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 15292906         | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1532302          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 15323902         | 24       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 15323912         | 25       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1532902          | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 15410502         | 5        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 15410503         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 15410504         | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 16007302         | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16029703         | 57       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16029704         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16053402         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16059402         | 52       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16059403         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16059408         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 1609402          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16114502         | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16114503         | 52       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16114504         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 1612B08327237    | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 16177104         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 16177106         | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 16188302         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 16188401         | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 162335           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1623350          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16233500         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16233501         | 59       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16233502         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 16233506         | 29       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 162335060        | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16260201         | 37       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16260202         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16260206         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 16260210         | 27       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 162602210        | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 1626210          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 170130P/16233501 | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 17021303         | 57       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 17021304         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 17021307         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 17021310         | 65       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 17021311         | 9        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 17025804         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 17064702         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 17064704         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 17064705         | 33       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 17064706         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 1708002          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 17080101            | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 17080102            | 5        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 17080104            | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 1709930             | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 1709947             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 17099901            | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 17099903            | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 17099905            | 10       |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 17099903            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17235413            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 1725407             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 1732510             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17325301            | 73       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17325301-20180404Ma | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17325302            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17325407            | 70       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17325410            | 61       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 173254105745        | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17325413            | 62       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 173254413           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 173255410           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 1735410             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17355301            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 17595799            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 17A23-B09           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 18005903            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 18005907            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 18005909            | 13       |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 18005910            | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 18018501            | 6        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 18018505            | 6        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 18018506            | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 18018508            | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18045802            | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18045803            | 19       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18045804            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18045805            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                  | 1805909             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18081502            | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos. ... | 18187003            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 182368              | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236801            | 40       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236802            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236805            | 15       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236808            | 14       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236810            | 18       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236812            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236813            | 15       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236818            | 12       |
| Caelo     | Polysorbat 80                  | 18236818P-200217-6  | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 182766810           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276801            | 139      |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 182768012           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276802            | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276806            | 22       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276807            | 69       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276808            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276810            | 46       |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 18276811            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                  | 182776806           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Polysorbat 60                | 18289705             | 8        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 18324202             | 9        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 18H01-B04            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 18H01-B04-357189     | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19021303             | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 19040503             | 11       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19071802             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19092203             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19092206             | 45       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19092207             | 92       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19092208             | 7        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19092270             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 19114102             | 7        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1912M-02525          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 191639002            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 19163902             | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 19163904             | 33       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 19173801             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 192038002            | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 192430005            | 29       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 1924300085           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 194230005            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 200002482005         | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 200002891002         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20000323002          | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20000323003          | 17       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 20000727002          | 14       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 20000727006          | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 20001789003          | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002482002          | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002482005          | 85       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002891001          | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002891002          | 44       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002891003          | 28       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002891003/25032101 | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20002891006          | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 2000323003           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 20003729005          | 17       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 20003729010          | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 20004253001          | 9        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20004413003          | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2000590006           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2002482005           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20210312-1           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 20210312-2           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 20220312-1           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 210000590006         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590002          | 8        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590004          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590006          | 48       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590008          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21000590009          | 23       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2100059006           | 2        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 21001961003          | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21002070002          | 65       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2100207002           | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21002567008          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21002587001          | 10       |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21002587008          | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21002587011         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21002587014         | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 2100258714          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 21003152003         | 6        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 21003152006         | 4        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21003610004         | 34       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 21003610008         | 6        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 21003843004         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2100590009          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 21061301            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2112E-02525         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 212003610004        | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 220002061003        | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 22001074004         | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 60                | 22001277002         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 22002061003         | 24       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 22002061003ca       | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 22002457003         | 3        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2200298005          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 22002988005         | 21       |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2200988005          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 220510(21002070002) | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2215I-02525         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 23000089001         | 7        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2300089001          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 23001011004         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 23001011005         | 5        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 24061713            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 25(17021303)        | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 25041806            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 25062015C           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 26(18276801)        | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2616A-02525         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 27(20002482005)     | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2704212525          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 27111308            | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2713E2525           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 2772013             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2805                | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 2821                | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 2915A-02527         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 2918E-02525         | 1        |
| Caelo     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 3042223             | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 3114I-02525         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 3212I-02527         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 3213E2527           | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 3217M-02525         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 3327                | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 372213086517        | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 3722210005906       | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 42175394            | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 4512A-02527         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 4513M               | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 4612A-02525         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 5/AKD7              | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 5015A-02527         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 5116Q-02527         | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 515I-02527          | 1        |
| Caelo     | Polysorbat 80                | 5218Q-02527         | 2        |
| Caelo     | Polysorbat 20                | 611poly             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                     | Polysorbat 20                | 70879397    | 1        |
| Caelo                     | Polysorbat 20                | 714E-02525  | 1        |
| Caelo                     | Polysorbat 20                | 80479168    | 1        |
| Caelo                     | Polysorbat 20                | C1300       | 1        |
| Caelo                     | Macrogol-20-glycerolmonos... | ES62A93607  | 1        |
| Caelo                     | Polysorbat 80                | P-300319-3  | 1        |
| Caerol/Noweda             | Polysorbat 20                | 17325413    | 1        |
| Caerolo/Gehe              | Polysorbat 20                | 16233501    | 1        |
| Caerolo/Noweda            | Polysorbat 20                | 17325407    | 1        |
| Caerolo                   | Polysorbat 20                | 17325301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21002070002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 19092206    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 60                | 17099905    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 15323902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002482005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Polysorbat 20                | 18276807    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21003610004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 19163904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 20003729010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276810    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Polysorbat 20                | 21000590006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Polysorbat 20                | 21002070002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Polysorbat 20                | 21003610004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Polysorbat 20                | 22002061003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Polysorbat 20                | 23000089001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 20003729010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 19163904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276807    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-20-glycerolmonos... | 19040503    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 19092207    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 60                | 19114102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 20000727006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Polysorbat 20                | 21000590009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 60                | 18289705    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 20                | 19092207    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 20                | 192430005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 80                | 20003729005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 80                | 20003729010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 20                | 21000590009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 60                | 21002004001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 60                | 21003152003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 20                | 21003610008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 80                | 22002457005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 20                | 24001278003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 20000727006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002482005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276807    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 60                | 20004253001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Polysorbat 20                | 19092206    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Polysorbat 20                | 192430005   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 18236818    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 19092207    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20000323003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002482005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21002070002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21003610004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Polysorbat 80                | 19163904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Polysorbat 80                | 20000727006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 60                | 19114102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 20003729005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276810    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 19092207    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 192430005   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 20003729005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21002070002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 21002587008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 21002587014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Polysorbat 80                | 22002457003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Polysorbat 80                | 20000727006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 18236810    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 18276810    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 19163904    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002482005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21000590002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 21002070002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 80                | 21002587008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 14027102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 16233501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 17325410    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 18018501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 18029208    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18045803    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 1819Q-02525 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236805    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236808    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236810    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236811    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236813    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 18236818    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 18276801    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 18276802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 18276806    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 18276807    | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 18276810    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 18289705    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 18324202    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 19040503    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 19092206    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 19092207    | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 19114102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 191639002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 19163901    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 19163904    | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 192038002   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 192430005    | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 200002482005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20000323003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 20000727002  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 20000727003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 20000727004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 20000727006  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 20001789003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 20002482005  | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 20002891002  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 20002891003  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 20003729005  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 20003729010  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 20004253001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 20004413003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 21000590002  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 21000590006  | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 21000590009  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 21001961003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 21002070002  | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 21002587001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 21002587008  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 21002587014  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 21003152003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 60                | 21003152006  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 21003610004  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 21003610008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Macrogol-20-glycerolmonos... | 21003843004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 22002061003  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 80                | 22002457003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 22002988005  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 23000089001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Polysorbat 20                | 23001011004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Polysorbat 20                | 18276807     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Polysorbat 20                | 20002891003  | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Polysorbat 20                | 18276810     | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...   | Polysorbat 80                | 18236805     | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda    | Polysorbat 80                | 16260201     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Polysorbat 20                | 17325413     | 1        |
| Caesar / Gehe             | Polysorbat 20                | 15323912     | 1        |
| Caesar / Gehe             | Polysorbat 20                | 17021303     | 1        |
| Caesar Loretz             | Polysorbat 20                | 192430005    | 1        |
| Caesar&Lorenz/Noweda      | Polysorbat 20                | 17325413     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Polysorbat 60                | 15067409     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Polysorbat 60                | 21002004001  | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Polysorbat 80                | 16059402     | 1        |
| Caleo/Sanacorp            | Polysorbat 20                | 21003610004  | 1        |
| Caolo- Noweda             | Polysorbat 20                | 16029703     | 1        |
| Carlo/Gehe/6,65           | Polysorbat 60                | 18289705     | 1        |
| cawlo                     | Polysorbat 20                | 19092207     | 1        |
| Cealo/AHD                 | Polysorbat 80                | 16059402     | 1        |
| Cealo/Anzag               | Polysorbat 20                | 18276810     | 1        |
| Cealo/GEHE                | Polysorbat 20                | 18276801     | 1        |
| Cealo/Gehe                | Polysorbat 20                | 192430005    | 1        |
| Cealo/Phoenix             | Polysorbat 20                | 19092207     | 1        |
| Cealo/Sanacorp            | Polysorbat 80                | 16260210     | 1        |
| Cealo                     | Polysorbat 20                | 14019418     | 1        |
| Cealo                     | Polysorbat 60                | 16007302     | 1        |
| Cealo                     | Polysorbat 80                | 16260210     | 1        |
| Cealo                     | Polysorbat 20                | 18276801     | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Cealo                 | Polysorbat 20                | 200281003          | 1        |
| Cealo                 | Polysorbat 20                | 21002070002        | 1        |
| Celo/Noweda           | Polysorbat 80                | 17064705           | 1        |
| celo                  | Polysorbat 20                | 21000590006        | 1        |
| Devesa/ Phönix        | Polysorbat 80                | 14K27-B01-307106   | 1        |
| Dr. Wolff             | Polysorbat 20                | 17021303           | 1        |
| Ebert u. Jacobi 24... | Polysorbat 80                | 15104112           | 1        |
| Ebert-Jacobi          | Polysorbat 60                | 1617106            | 1        |
| Eurho Phönix          | Polysorbat 20                | 18276806           | 1        |
| EuRho                 | Polysorbat 20                | 14019410           | 1        |
| EuRho                 | Polysorbat 20                | 18276801           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 20                | 13297009           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 20                | 13297010           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 20                | 14213213           | 1        |
| Euro OTC              | Macrogol-20-glycerolmonos... | 15410502           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 20                | 16029703           | 2        |
| Euro OTC              | Polysorbat 80                | 16059402           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 80                | 18236808           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 20                | 18276801           | 1        |
| Euro OTC              | Polysorbat 20                | 18276806           | 2        |
| Euro OTC              | Polysorbat 80                | 20003729005        | 1        |
| euro//Noweda          | Polysorbat 20                | 17325413           | 1        |
| Fa. Croda             | Polysorbat 60                | 22004              | 6        |
| Fa.Phönix             | Polysorbat 80                | 20003729005        | 2        |
| Fa.Phönix             | Polysorbat 20                | 2200298805         | 1        |
| Fagro/Phönix          | Polysorbat 80                | 14C24-B07-296371   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 11I15-N13          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 11L22-N12          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 12D02-N02          | 1        |
| Fagron                | Macrogol-20-glycerolmonos... | 12H23-N03          | 4        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 12K05-N04          | 4        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 13A10-N03          | 2        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 13C19N01           | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 13C19-N01          | 1        |
| Fagron                | Macrogol-20-glycerolmonos... | 13H09-N06          | 5        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 13J18-B02          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 13J18-B02-287378   | 4        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 14365105           | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 14A23-B01          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 14A23-B01-294167   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 14C24-B07          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 14C24-B07-296371   | 3        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 14K27-B01-307106   | 2        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 16/12-B08          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 16/12-B08-32727237 | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 16029703           | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 16059402           | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 16B17-B09-322541   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 16I12-B02-327237   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 20                | 17021311           | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 17A23-B09-334347   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18/H1-B04-354550   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18B07-B07          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18B07-B07-346922   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18B17-B07-346922   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18H01-B04          | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18H01-B04-352186   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18H01-B04-354550   | 1        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18H01-B04-357189   | 2        |
| Fagron                | Polysorbat 80                | 18K21-B02-359671   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|--------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Fagron             | Polysorbat 80                | 21E27-T05-090136 | 2        |
| Fagron             | Polysorbat 80                | 226953-0002      | 1        |
| Fagron             | Polysorbat 80                | 22c07t01095991   | 1        |
| Fagron             | Polysorbat 80                | 22C07-T01-095991 | 1        |
| Fagron             | Polysorbat 20                | 25092014A        | 1        |
| Fagron             | Polysorbat 80                | 808ND3713        | 1        |
| Fagron             | Polysorbat 80                | 813I-02527       | 1        |
| Fagron             | Polysorbat 80                | 908ND3714        | 2        |
| Fagron             | Macrogol-20-glycerolmonos... | ES61A85388       | 1        |
| Fargon/Kehr        | Polysorbat 80                | 14K27-B01-307106 | 1        |
| Fargon             | Polysorbat 80                | 10114N07         | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 80                | 17064705         | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 20                | 17325410         | 2        |
| Fiebig             | Polysorbat 20                | 17325413         | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 80                | 18236808         | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 20                | 18276807         | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 80                | 20000727002      | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 60                | 20001789003      | 1        |
| Fiebig             | Polysorbat 20                | 23001011005      | 1        |
| Gatt-Koller        | Polysorbat 80                | 1700293          | 2        |
| Gehe 01.07.2014    | Polysorbat 80                | 13372015         | 1        |
| Gehe am 06.02.2014 | Polysorbat 60                | 13258902         | 1        |
| Gehe/Cealo         | Polysorbat 20                | 21000590009      | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 12K05-N04        | 1        |
| GEHE               | Polysorbat 20                | 13086505         | 1        |
| gehe               | Polysorbat 80                | 13152216         | 3        |
| Gehe               | Polysorbat 60                | 14027103         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 14190316         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 14365116         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 60                | 15067407         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 60                | 15067409         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 15104103         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 15104111         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 15323902         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 16114502         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 1612-B08-327237  | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 60                | 16177104         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 162334501        | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 16233501         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 16260201         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 16260210         | 1        |
| GEHE               | Polysorbat 80                | 16B17-B09        | 1        |
| gehe               | Polysorbat 20                | 17021311         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 17064705         | 1        |
| Gehe               | Macrogol-20-glycerolmonos... | 17080102         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 17325301         | 2        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 17325407         | 3        |
| GEHE               | Polysorbat 20                | 17325407         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 17325410         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 17325413         | 1        |
| GEHE               | Polysorbat 20                | 18276801         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 18276806         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 18276810         | 3        |
| Gehe               | Polysorbat 60                | 18289705         | 1        |
| Gehe               | Macrogol-20-glycerolmonos... | 18324202         | 2        |
| gehe               | Polysorbat 80                | 18h01-b04-357189 | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 80                | 18H01-B04-357189 | 2        |
| Gehe               | Macrogol-20-glycerolmonos... | 19040503         | 1        |
| Gehe               | Polysorbat 20                | 192430005        | 1        |
| Gehe               | Macrogol-20-glycerolmonos... | 200000323003     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Gehe                  | Polysorbat 20                | 21002070002  | 2        |
| Gehe                  | Polysorbat 80                | 22002457003  | 1        |
| Gehe                  | Polysorbat 20                | 22002988005  | 1        |
| Gehe                  | Polysorbat 20                | 23001011004  | 2        |
| GEHE                  | Polysorbat 20                | 23001011004  | 1        |
| Gehe                  | Polysorbat 20                | 23001011005  | 1        |
| gehe                  | Polysorbat 20                | 24002003006  | 1        |
| Gehe                  | Polysorbat 20                | 24002003006  | 1        |
| Geilenkirchen         | Polysorbat 20                | 18276801     | 1        |
| Geilenkirchen         | Polysorbat 20                | 19092207     | 1        |
| Gepepharm/ Gehe       | Polysorbat 20                | 14365116     | 2        |
| Hanse/Sana            | Polysorbat 20                | 24001278003  | 1        |
| Hanse/Sanacorp        | Polysorbat 20                | 23001011005  | 1        |
| Hedinger              | Polysorbat 80                | 16059402     | 1        |
| Hedinger              | Polysorbat 80                | 18236805     | 2        |
| Henry Lamotte / Gehe  | Polysorbat 80                | 18236805     | 1        |
| Ichthyol /Anzag       | Polysorbat 80                | 20(18236808) | 1        |
| ICHTHYOL/ahp          | Polysorbat 80                | 14190310     | 1        |
| Infectopharm / Noweda | Polysorbat 20                | 17325301     | 1        |
| INTERN-DROGEN         | Polysorbat 80                | 20003729010  | 1        |
| INTERN-DROGEN         | Macrogol-20-glycerolmonos... | 21001961003  | 2        |
| INTERN-DROGEN         | Polysorbat 20                | 21002070002  | 4        |
| Jenne                 | Polysorbat 20                | 17021310     | 1        |
| Jenne                 | Polysorbat 20                | 23001011005  | 2        |
| Jenne                 | Polysorbat 20                | 24001278003  | 1        |
| Kehr                  | Polysorbat 20                | 17021303     | 1        |
| Kehr                  | Polysorbat 20                | 17325407     | 1        |
| Kehr                  | Polysorbat 20                | 17325413     | 2        |
| Kehr                  | Polysorbat 20                | 23001011005  | 1        |
| Krieger               | Polysorbat 80                | 131522232x   | 1        |
| L10                   | Polysorbat 20                | 17021303     | 1        |
| L12                   | Polysorbat 80                | 16260201     | 1        |
| L12                   | Polysorbat 20                | 17325410     | 1        |
| Lamotte/Alliance      | Polysorbat 20                | 15323912     | 1        |
| Linden-Apotheke       | Polysorbat 20                | 23000089001  | 1        |
| Nachprüfung 3008      | Polysorbat 80                | 13152223     | 1        |
| Nachprüfung           | Polysorbat 20                | 111111       | 1        |
| Nachprüfung           | Polysorbat 20                | 123456       | 1        |
| Nachprüfung           | Polysorbat 20                | AP201218-09  | 1        |
| NOW                   | Polysorbat 80                | 15104121     | 1        |
| noweda/anzag          | Polysorbat 80                | 18236808     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 11111111     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 12303016     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 15323902     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 16114503     | 2        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 16233501     | 2        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 16233506     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 80                | 16260210     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 60                | 17099905     | 2        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 17325301     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 80                | 18236801     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 80                | 18236818     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 18276801     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 18276810     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 60                | 18289705     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 19092207     | 2        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 19092208     | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 20002891001  | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 20002891003  | 1        |
| Noweda                | Polysorbat 20                | 21002070002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-------------------------|---------------|------------------|----------|
| Noweda                  | Polysorbat 80 | 21002587001      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 20 | 22002061003      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 80 | 22002301004      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 80 | 22002457005      | 2        |
| Noweda                  | Polysorbat 20 | 23001011004      | 2        |
| noweda                  | Polysorbat 20 | 23001011005      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 20 | 23001011005      | 2        |
| Noweda                  | Polysorbat 20 | 23001011009      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 80 | 23003365005      | 1        |
| noweda                  | Polysorbat 20 | 24001278005      | 1        |
| noweda                  | Polysorbat 20 | 24002003004      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 80 | 24002004008      | 1        |
| Noweda                  | Polysorbat 80 | 24A17-T15-112716 | 1        |
| Phoenix 30.01.2019      | Polysorbat 20 | 18276801         | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 80 | 12116005         | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 13086517         | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 16233501         | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 17021303         | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 18276807         | 2        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 18276810         | 2        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 20002482005      | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 24002003006      | 3        |
| Phoenix                 | Polysorbat 80 | 3079             | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 3095             | 1        |
| Phoenix                 | Polysorbat 20 | 3380             | 1        |
| Phönix Gotha            | Polysorbat 20 | 11347701         | 1        |
| Phönix Gotha            | Polysorbat 20 | 13297005         | 1        |
| Phönix Gotha            | Polysorbat 20 | 14365116         | 1        |
| Phönix/Caesar&Lorenz    | Polysorbat 20 | 21002070002      | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 14019410         | 2        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 14365116         | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 16233501         | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 17021310         | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 80 | 17064705         | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 17325407         | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 1735301          | 1        |
| PHÖNIX                  | Polysorbat 80 | 18045803         | 2        |
| Phönix                  | Polysorbat 80 | 18236801         | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 1876806          | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 20002482005      | 2        |
| PHÖNIX                  | Polysorbat 20 | 200029100        | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 2002482005       | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 21000590009      | 2        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 22002988005      | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 20 | 24002003004      | 1        |
| Phönix                  | Polysorbat 80 | T05-0930803      | 1        |
| Prinzen Apotheke        | Polysorbat 20 | P200914/04       | 1        |
| ROHA                    | Polysorbat 80 | 160130           | 1        |
| Roth                    | Polysorbat 80 | 241310140        | 2        |
| Roth                    | Polysorbat 80 | 501313056        | 1        |
| Sana                    | Polysorbat 20 | 21002070002      | 1        |
| Sanacoro                | Polysorbat 20 | 23001011005      | 1        |
| Sanacorp WE: 31.03.1... | Polysorbat 20 | 15323902         | 2        |
| Sanacorp, 16.08.2016... | Polysorbat 20 | 16114502         | 1        |
| Sanacorp, 4,52, 18.1.17 | Polysorbat 80 | 16059402         | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20 |                  | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20 | 11347711         | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20 | 12303006         | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20 | 12345            | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20 | 13086509         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 13086517    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 13297005    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 14019410    | 2        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 15323902    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 15323912    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 16114503    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 17021303    | 2        |
| Sanacorp                | Polysorbat 80                | 17064706    | 2        |
| Sanacorp                | Polysorbat 60                | 17099905    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 17325412    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 17325413    | 2        |
| Sanacorp                | Polysorbat 60                | 18005909    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 80                | 18045804    | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 1827680     | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 19092208    | 1        |
| Sanacorp                | Macrogol-20-glycerolmonos... | 21001961003 | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 21002070002 | 2        |
| Sanacorp                | Macrogol-20-glycerolmonos... | 23000069003 | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 2300101009  | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 23001011004 | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 23001011005 | 2        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 2300101109  | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 24002003004 | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 20                | 4/AKD1      | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 80                | 7/AKD20     | 1        |
| Sanacorp                | Polysorbat 80                | B02-3596701 | 1        |
| VDL 17.04.14            | Polysorbat 80                |             | 1        |
| VDL Nachliefer; 2.7.... | Polysorbat 80                | 15104103    | 1        |
| VDL                     | Polysorbat 20                | 11347707    | 1        |
| VDL                     | Polysorbat 20                | 13297005    | 1        |
| VDL                     | Macrogol-20-glycerolmonos... | 23000069003 | 1        |
| VDL;4,39EUR;23.03.15    | Polysorbat 20                | 14365105    | 1        |
| xxxxx                   | Polysorbat 20                | 3478        | 2        |

- 386 242 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 135 Chargen von 340 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1200            | 0              | 68 711          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1299            | 0              | 154 584         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 3963            | 5              | 386 242         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,5000 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,5381 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8740 % (> 99,7984 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31033     | 34623              | 1,29                      | 14,78                           |
| 31182     | 31182              | 0,00                      | 21,41                           |
| 31323     | 31323              | 0,00                      | 34,08                           |
| 31324     | 31324              | 0,00                      | 17,60                           |
| 31325     | 31325              | 0,00                      | 16,54                           |
| 31469     | 31182              | 4,08                      | 20,40                           |
| 31697     | 35295              | 3,55                      | 29,82                           |
| 32702     | 32702              | 0,00                      | 26,18                           |
| 33058     | 33058              | 0,00                      | 25,57                           |
| 33300     | 31325              | 6,28                      | 14,72                           |
| 33323     | 33323              | 0,00                      | 27,60                           |
| 33324     | 33324              | 0,00                      | 29,02                           |
| 33888     | 33888              | 0,00                      | 28,55                           |
| 34081     | 34081              | 0,00                      | 23,78                           |
| 34331     | 34331              | 0,00                      | 34,40                           |
| 34338     | 34338              | 0,00                      | 15,18                           |
| 34469     | 34469              | 0,00                      | 34,80                           |
| 34623     | 34623              | 0,00                      | 15,43                           |
| 34673     | 31325              | 5,21                      | 16,98                           |
| 34702     | 34702              | 0,00                      | 23,75                           |
| 34707     | 34707              | 0,00                      | 31,36                           |
| 35015     | 35015              | 0,00                      | 18,10                           |
| 35044     | 35044              | 0,00                      | 24,87                           |
| 35257     | 35257              | 0,00                      | 18,51                           |
| 35295     | 35295              | 0,00                      | 35,70                           |
| 35911     | 35015              | 6,10                      | 20,47                           |
| 38440     | 31325              | 8,46                      | 19,95                           |
| 38737     | 38737              | 0,00                      | 25,49                           |
| 38741     | 38741              | 0,00                      | 25,94                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das

alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Propylenglycol                                                  |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30872-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Propylenglycol; Propylenglycolum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Propylenglycol          | 14    | 21    | 1220  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Dexpanthenol-Konzentrat 50% | 16,78                  | —                              |
| Dexpanthenol                | 35,60                  | —                              |
| Ethanol 90%                 | 142,10                 | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant     | Substanz       | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|---------------|----------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Bombastus     | Propylenglycol | 301162           | 32728     | 40       | 20160323   |
| Bombastus     | Propylenglycol | 18003480         | 34516     | 40       | 20180627   |
| Caelo         | Propylenglycol | 12372405         | 30872     | 40       | 20130107   |
| Caelo         | Propylenglycol | 14346604         | 31663     | 60       | 1508143    |
| Caelo         | Propylenglycol | 15335403         | 32074     | 40       | 20150930   |
| Caelo         | Propylenglycol | 15355108         | 32486     | 40       | 20151021   |
| Euro OTC      | Propylenglycol | 1509031          | 31738     | 60       | 20151005*  |
| Euro OTC      | Propylenglycol | 1603034          | 32190     | 40       | 20160425*  |
| Euro OTC      | Propylenglycol | 1606014          | 32466     | 40       | 20160617*  |
| Euro OTC      | Propylenglycol | 2405016          | 38583     | 40       | 20240724*  |
| Fagron        | Propylenglycol | 18J03-B07-356433 | 34514     | 40       | 20181107   |
| Fagron        | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 34515     | 40       | 20190513   |
| Henry Lamotte | Propylenglycol | 0123095          | 30920     | 40       | 1502554    |
| Henry Lamotte | Propylenglycol | 6012897001       | 34513     | 40       | 20180808   |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 600 Spektren von 14 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 14 verschiedenen Chargen.
- 69 311 Spektren aus insgesamt 1447 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 850 Spektren von 21 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 21 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Propylenglycol | 22000478         | 36215     | 40       |
| Bombastus | Propylenglycol | 23005547         | 37969     | 40       |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539009      | 36573     | 40       |
| Caelo     | Propylenglycol | 24000094         | 38209     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1610031          | 32836     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1703024          | 33447     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1708002          | 33665     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1711023          | 33923     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1803023          | 34093     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1809007          | 34302     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1901018          | 34431     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1906034          | 34654     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1912001          | 34808     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2003060          | 34834     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2104019          | 35580     | 50       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2204011          | 36281     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2212014          | 36868     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2310015          | 37938     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2409002          | 38903     | 40       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 2501039          | 38907     | 40       |
| Fagron    | Propylenglycol | 24E27-T06-113577 | 38433     | 40       |

- 155 033 Spektren aus insgesamt 4400 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren



Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 12 415 Spektren von 1646 *Apo-Ident*-Kunden aus 1271 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1216 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
|           | Propylenglycol |                  | 1        |
|           | Propylenglycol | 1000020522       | 14       |
|           | Propylenglycol | 1000021460       | 29       |
|           | Propylenglycol | 1000030522       | 1        |
|           | Propylenglycol | 12341036w0       | 1        |
|           | Propylenglycol | 12341036W0       | 1        |
|           | Propylenglycol | 12341036wo       | 1        |
|           | Propylenglycol | 12341036W0       | 2        |
|           | Propylenglycol | 13713997V0       | 1        |
|           | Propylenglycol | 17595658         | 1        |
|           | Propylenglycol | 2002831003       | 1        |
|           | Propylenglycol | 2002831008       | 1        |
|           | Propylenglycol | 21002539         | 1        |
|           | Propylenglycol | 21002539002      | 1        |
|           | Propylenglycol | 210039060009     | 1        |
|           | Propylenglycol | 21003906006      | 1        |
|           | Propylenglycol | 21003906008      | 1        |
|           | Propylenglycol | 21003906009      | 8        |
|           | Propylenglycol | 21003906010      | 7        |
|           | Propylenglycol | 21003906011      | 4        |
|           | Propylenglycol | 21640336W0       | 1        |
|           | Propylenglycol | 21640336wo       | 2        |
|           | Propylenglycol | 21640336W0       | 3        |
|           | Propylenglycol | 220002831007     | 1        |
|           | Propylenglycol | 220002831012     | 1        |
|           | Propylenglycol | 22002531003      | 1        |
|           | Propylenglycol | 22002831002      | 1        |
|           | Propylenglycol | 22002831003      | 14       |
|           | Propylenglycol | 22002831004      | 25       |
|           | Propylenglycol | 22002831006      | 1        |
|           | Propylenglycol | 22002831007      | 25       |
|           | Propylenglycol | 22002831008      | 32       |
|           | Propylenglycol | 22002831012      | 26       |
|           | Propylenglycol | 22002831014      | 14       |
|           | Propylenglycol | 220028331012     | 1        |
|           | Propylenglycol | 22003661         | 1        |
|           | Propylenglycol | 2200831007       | 1        |
|           | Propylenglycol | 2204011-01       | 8        |
|           | Propylenglycol | 2204011-1        | 1        |
|           | Propylenglycol | 2212014-01       | 6        |
|           | Propylenglycol | 22A27-T12-093889 | 2        |
|           | Propylenglycol | 22D12-T13-098213 | 9        |
|           | Propylenglycol | 22J26-T06-100341 | 23       |
|           | Propylenglycol | 22J26-T06-100342 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
|           | Propylenglycol | 22J26-T06-102550  | 7        |
|           | Propylenglycol | 22J26-T06-1003401 | 1        |
|           | Propylenglycol | 230000821001      | 1        |
|           | Propylenglycol | 23000089          | 5        |
|           | Propylenglycol | 23000821001       | 22       |
|           | Propylenglycol | 23000821002       | 41       |
|           | Propylenglycol | 23000821003       | 54       |
|           | Propylenglycol | 23000821006       | 34       |
|           | Propylenglycol | 23000821007       | 24       |
|           | Propylenglycol | 23000821008       | 24       |
|           | Propylenglycol | 23000821010       | 1        |
|           | Propylenglycol | 23000821012       | 37       |
|           | Propylenglycol | 23003141          | 3        |
|           | Propylenglycol | 23004543          | 4        |
|           | Propylenglycol | 23005547          | 1        |
|           | Propylenglycol | 2300821003        | 1        |
|           | Propylenglycol | 2300821006        | 1        |
|           | Propylenglycol | 2300821012        | 1        |
|           | Propylenglycol | 2310015-01        | 6        |
|           | Propylenglycol | 2310015-01300     | 1        |
|           | Propylenglycol | 23H01-T11-105361  | 1        |
|           | Propylenglycol | 23H04-T11-105359  | 2        |
|           | Propylenglycol | 23H04-T11-105361  | 3        |
|           | Propylenglycol | 23H04-T11-1076369 | 1        |
|           | Propylenglycol | 23H04-T11-107639  | 4        |
|           | Propylenglycol | 23H04-T11-107639  | 1        |
|           | Propylenglycol | 24000004005       | 1        |
|           | Propylenglycol | 240000094009      | 1        |
|           | Propylenglycol | 240000094012      | 1        |
|           | Propylenglycol | 24000084007       | 1        |
|           | Propylenglycol | 24000091005       | 1        |
|           | Propylenglycol | 24000094003       | 16       |
|           | Propylenglycol | 24000094004       | 19       |
|           | Propylenglycol | 24000094005       | 22       |
|           | Propylenglycol | 24000094006       | 31       |
|           | Propylenglycol | 24000094007       | 17       |
|           | Propylenglycol | 24000094009       | 20       |
|           | Propylenglycol | 24000094011       | 30       |
|           | Propylenglycol | 24000094012       | 26       |
|           | Propylenglycol | 2400094006        | 2        |
|           | Propylenglycol | 24001317          | 1        |
|           | Propylenglycol | 24001887003       | 5        |
|           | Propylenglycol | 24001887004       | 5        |
|           | Propylenglycol | 24001887007       | 10       |
|           | Propylenglycol | 24001887008       | 14       |
|           | Propylenglycol | 24002976001       | 3        |
|           | Propylenglycol | 24002976002       | 2        |
|           | Propylenglycol | 24003377          | 3        |
|           | Propylenglycol | 24014556P0        | 1        |
|           | Propylenglycol | 2405016-01        | 7        |
|           | Propylenglycol | 24050161-01       | 1        |
|           | Propylenglycol | 24222294011       | 1        |
|           | Propylenglycol | 24B02-T03-109491  | 5        |
|           | Propylenglycol | 24E27-T06-111574  | 1        |
|           | Propylenglycol | 24E27-T06-113577  | 7        |
|           | Propylenglycol | 24E27-T06-113577  | 1        |
|           | Propylenglycol | 24G16-T02-115980  | 1        |
|           | Propylenglycol | 24G16-T02-115981  | 3        |
|           | Propylenglycol | 24J25-T16-117762  | 1        |
|           | Propylenglycol | 25000184          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz       | Charge              | Spektren |
|----------------------------|----------------|---------------------|----------|
|                            | Propylenglycol | 250225 (8012505001) | 1        |
|                            | Propylenglycol | 291097B             | 3        |
|                            | Propylenglycol | 291110              | 4        |
|                            | Propylenglycol | 291110B             | 3        |
|                            | Propylenglycol | 291124B             | 1        |
|                            | Propylenglycol | 291141B             | 1        |
|                            | Propylenglycol | 37825709t0          | 1        |
|                            | Propylenglycol | 37825709T0          | 4        |
|                            | Propylenglycol | 37825709T0          | 1        |
|                            | Propylenglycol | 46788375L0          | 1        |
|                            | Propylenglycol | 8008774001          | 4        |
|                            | Propylenglycol | 801089001           | 2        |
|                            | Propylenglycol | 8010898001          | 39       |
|                            | Propylenglycol | 8012505001          | 13       |
|                            | Propylenglycol | 8021505001          | 1        |
|                            | Propylenglycol | 9016736W0           | 1        |
|                            | Propylenglycol | 96051447Go          | 1        |
|                            | Propylenglycol | 9605144G0           | 1        |
|                            | Propylenglycol | caelo               | 1        |
|                            | Propylenglycol | Retest              | 1        |
|                            | Propylenglycol | T02-1207206         | 1        |
|                            | Propylenglycol | T03-1094901         | 1        |
|                            | Propylenglycol | T06-1003401         | 1        |
|                            | Propylenglycol | T06-1025500         | 4        |
|                            | Propylenglycol | T06-1135707         | 4        |
|                            | Propylenglycol | T11-1076309         | 5        |
|                            | Propylenglycol | T16-1177600         | 1        |
|                            | Propylenglycol | T16-1177602         | 5        |
|                            | Propylenglycol | T06-1003401         | 2        |
| /Phoenix                   | Propylenglycol | 17053806            | 1        |
| 03.12.18 Phoenix           | Propylenglycol | 8064908             | 1        |
| 11.09.2018 Phoenix 2,69EUR | Propylenglycol | 18064904            | 1        |
| 19.04.2016 Phoenix 2,84EUR | Propylenglycol | 15335403            | 1        |
| 21002539002                | Propylenglycol | 21002539002         | 1        |
| A.H. 31.05.13 ek: 3,03EUR  | Propylenglycol | 12372404            | 2        |
| A.H.D.                     | Propylenglycol | 1112004-01          | 1        |
| ACM                        | Propylenglycol | KNC0776J15          | 1        |
| Adler Apotheke             | Propylenglycol |                     | 1        |
| AEP                        | Propylenglycol | 22002831004         | 1        |
| AEP                        | Propylenglycol | 22002831008         | 1        |
| AEP                        | Propylenglycol | 23000821012         | 2        |
| AEP                        | Propylenglycol | 23005547            | 1        |
| AEP                        | Propylenglycol | 24000094006         | 1        |
| AHC                        | Propylenglycol | 21002539008         | 1        |
| AHD / Lamotte              | Propylenglycol | 1000002992          | 2        |
| AHD 26.01.15               | Propylenglycol | 14248707            | 1        |
| AHD Lamotte GmbH           | Propylenglycol | 8002520002          | 1        |
| AHD/Henry Lamotte Oi...    | Propylenglycol | 1000007047          | 1        |
| AHD/Lamotte                | Propylenglycol | 6012897001          | 5        |
| AHD                        | Propylenglycol | 1000001132          | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 1000002992          | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 125099              | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 13100907            | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 17053809            | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 17275502            | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 18064901            | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 21002539003         | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 2104019-01          | 2        |
| AHD                        | Propylenglycol | 21e25t0308477       | 1        |
| AHD                        | Propylenglycol | 22002831004         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| AHD                     | Propylenglycol | 2204011-01       | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 22J26-T06-102550 | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 23000821001      | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 23000821006      | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 24000094005      | 2        |
| AHD                     | Propylenglycol | 24000094006      | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 24000094009      | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 29775B           | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | 71567056P0       | 1        |
| AHD                     | Propylenglycol | F08-3744509      | 1        |
| Aliance Healthcare      | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| Allaince Healthcare     | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| Alli                    | Propylenglycol | 23000821003      | 1        |
| Allianc. Healthcare/... | Propylenglycol | 125099           | 2        |
| Alliance 05.2.15        | Propylenglycol | 14113105         | 1        |
| Alliance H.             | Propylenglycol | 15430513         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 18064904         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 18064907         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 18064915         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 18219101         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 18219102         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 18219106         | 1        |
| Alliance healfcare      | Propylenglycol | 19243601         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 10274303         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 123095           | 3        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 12372403         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 15430508         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 17321705         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 20000779009      | 4        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 22002831007      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 24001887008      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 272684           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Propylenglycol | 8010898001       | 1        |
| Alliance/Caeolo         | Propylenglycol | 18219105         | 1        |
| Alliance/Henry lamot... | Propylenglycol | 6012897001       | 6        |
| Alliance/Henry          | Propylenglycol | 8002520002       | 1        |
| Alliance/Lamotte        | Propylenglycol | 8006970001       | 1        |
| Alliance/Lamotte        | Propylenglycol | 80072125001      | 1        |
| Alliance                | Propylenglycol | 18J03-B07-356433 | 1        |
| Alliance                | Propylenglycol | 21002539008      | 1        |
| Alliance                | Propylenglycol | 21003906011      | 1        |
| Alliance                | Propylenglycol | 22002831004      | 1        |
| Alliance                | Propylenglycol | 23000821003      | 1        |
| Alliance                | Propylenglycol | 23H04-T11-107639 | 2        |
| Alliance                | Propylenglycol | 24000094012      | 1        |
| Allianz Healthcare      | Propylenglycol | 18j03-b07-356433 | 1        |
| Allianz                 | Propylenglycol | 1000007047       | 1        |
| Allianz                 | Propylenglycol | 8003093001       | 2        |
| ANZAG 20.01.2014        | Propylenglycol | 13256704         | 1        |
| Anzag 25.01.2013        | Propylenglycol | 12169802         | 2        |
| Anzag/Henry Lotte       | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 1000002768       | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 122520           | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 122690           | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 12G13N07         | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 13E22-B03-283450 | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 18064901         | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 18219106         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Anzag                   | Propylenglycol | 192461005        | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 20000779009      | 2        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 22002831008      | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 22002831012      | 1        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 22D12-T13-098213 | 2        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 24041221         | 2        |
| Anzag                   | Propylenglycol | 8002520002       | 4        |
| Apo-ident               | Propylenglycol | 1509031-01       | 1        |
| Apo-ident               | Propylenglycol | 1603034-01       | 2        |
| apo-ident               | Propylenglycol | 1708002-01       | 1        |
| apomix                  | Propylenglycol | 14A09-B04-289597 | 1        |
| apomix                  | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| Apotheke/Defaktur Mi... | Propylenglycol | 35/15            | 1        |
| Apotheke-Ansatz         | Propylenglycol | 19/15            | 1        |
| Audor Pharma            | Propylenglycol | 2016M-02110      | 1        |
| Audor Pharma            | Propylenglycol | 2104019-01       | 1        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 32030            | 8        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 81930p1          | 1        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 81930p2          | 1        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 81930p3          | 1        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 81930p4          | 1        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 81930p5          | 1        |
| Azelis                  | Propylenglycol | 81930p6          | 1        |
| Bambustus/Noweda        | Propylenglycol | 297626           | 7        |
| BASF AG Deutschland     | Propylenglycol | 1901018-01       | 1        |
| BASF AG                 | Propylenglycol | 140802001        | 1        |
| BASF/Gehe               | Propylenglycol | 1610031-01       | 1        |
| BASF/Phoenix            | Propylenglycol | 1901018-01       | 1        |
| BASF/Sanacorp           | Propylenglycol | 1509031-01       | 1        |
| BASF                    | Propylenglycol | 1501013-01       | 1        |
| Beiersdorf AG           | Propylenglycol | 15335404         | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Propylenglycol | 129878           | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 1003049          | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 11417            | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 123095           | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 13256707         | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 15430504         | 2        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 16251201         | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 17275502         | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 17H03-B04-340573 | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 18000423         | 3        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 18000424         | 12       |
| Bombastus               | Propylenglycol | 18003480         | 12       |
| Bombastus               | Propylenglycol | 18005449         | 12       |
| Bombastus               | Propylenglycol | 1803479          | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 18H07-B01-352662 | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 19001345         | 2        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 19001346         | 12       |
| Bombastus               | Propylenglycol | 19003047         | 2        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 19003049         | 8        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 19004748         | 10       |
| Bombastus               | Propylenglycol | 1901018-01       | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 20000737         | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 20000738         | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 20001869         | 2        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 20001870         | 18       |
| Bombastus               | Propylenglycol | 20004944         | 5        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 21001976         | 6        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 21002539003      | 1        |
| Bombastus               | Propylenglycol | 21003881         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Bombastus        | Propylenglycol  | 22000478         | 5               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 22001733         | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 22002449         | 5               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 22002813         | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 23001494         | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 265358           | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 268295           | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 270359           | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 277548           | 4               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 281569           | 3               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 283937           | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 286382           | 4               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 289078           | 4               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 291103           | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 293947           | 9               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 295111           | 5               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 296424           | 4               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 297626           | 4               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 2983947          | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 299106           | 16              |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 301162           | 19              |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 303788           | 25              |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 306364           | 2               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 307185           | 11              |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 309030           | 3               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 309031           | 7               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 311416           | 3               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 311417           | 7               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 60091702         | 2               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 7/14             | 1               |
| Bombastus        | Propylenglycol  | 8003093001       | 2               |
| Bombastuts/Gehe  | Propylenglycol  | 307185           | 2               |
| cae              | Propylenglycol  | 15430514         | 1               |
| cae              | Propylenglycol  | 21003906009      | 3               |
| Cae              | Propylenglycol  | 21003906009      | 1               |
| Caeleo/ Krieger  | Propylenglycol  | 17321703         | 1               |
| Caeleo/ Krieger  | Propylenglycol  | 18064912         | 1               |
| Caeleo/ Krieger  | Propylenglycol  | 20003903013      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  |                  | 4               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1000001132       | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1000002768       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1000002992       | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1000007047       | 8               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 10061712         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 10101720         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 10371307         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1051805          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1051821          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1053801          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1064907          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1064915          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1070318/17053809 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1071502          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11021404         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11051707         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1112004-01       | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11121702         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11125811         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1113102          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11300502         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Caelo            | Propylenglycol  | 11300504        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11300505        | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11300506        | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11372005        | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11372006        | 12              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11372007        | 9               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11372009        | 5               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11372010        | 6               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11372011        | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 113Q-02110      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1140817         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11H04-N01       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 11K28-N01       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12021823        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1206038-01      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12071403        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12088205        | 6               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12088206        | 7               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12088207        | 11              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12100907        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12101701        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12111304        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12169802        | 16              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12169803        | 10              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12169804        | 8               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1219803         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 122882          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 123095          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12345           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12372402        | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12372403        | 7               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12372404        | 14              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12372405        | 15              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1272404         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1288205         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12C06-N04       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12G13-N07       | 5               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 12K13-N05       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1301C003-277799 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1301C004-277798 | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13071303        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13100905        | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13100906        | 11              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13100907        | 26              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13100908        | 37              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1310098         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13111405        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13111703        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1316003         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13167003        | 22              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13167004        | 26              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13167005        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13167006        | 7               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1316Q-02110     | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1321704         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13256704        | 30              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13256705        | 21              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13256706        | 20              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13256707        | 29              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 13256708        | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Propylenglycol | 13256709         | 14       |
| Caelo     | Propylenglycol | 1325705          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 13E22-B03        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 13G09-B01283456  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 140101001        | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14012021-02      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1405003-01       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 140510804        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1405180          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14051802         | 18       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14051803         | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14051804         | 16       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14051805         | 25       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14113102         | 21       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14113103         | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14113105         | 12       |
| Caelo     | Propylenglycol | 1418Q-02110      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14248702         | 16       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14248703         | 21       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14248704         | 8        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14248706         | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14248707         | 11       |
| Caelo     | Propylenglycol | 1428704          | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1428706          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14288707         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346602         | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346603         | 14       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346604         | 16       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346605         | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346606         | 9        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346607         | 25       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346608         | 17       |
| Caelo     | Propylenglycol | 14346609         | 20       |
| Caelo     | Propylenglycol | 1436603          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1436604          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14A09-B04        | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14A09-B04-289598 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 14C05-B02-295787 | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15051721         | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15052021         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15069201         | 5        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15069202         | 19       |
| Caelo     | Propylenglycol | 150771           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15081501         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15081620         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 150903101        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15181601         | 27       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15181602         | 17       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15181603         | 15       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15181604         | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15181605         | 12       |
| Caelo     | Propylenglycol | 151816055        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1518601          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1518602          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15215310         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 15262401         | 22       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15262402         | 11       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15262403         | 25       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15262404         | 18       |
| Caelo     | Propylenglycol | 15262406         | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Propylenglycol  | 15262407         | 15              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15262408         | 11              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15262409         | 16              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1526407          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1526409          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 153335405        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1533405          | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15335403         | 39              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15335404         | 41              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15335405         | 37              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15335406         | 38              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15335407         | 21              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15335408         | 15              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15340502         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15355101         | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15355105         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15355107         | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15355108         | 20              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 153565101        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1540502          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1540513          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15413409         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 154305           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430502         | 29              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430503         | 45              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430504         | 24              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430505         | 7               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430506         | 10              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430508         | 35              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430511         | 4               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430512         | 16              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430513         | 15              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15430514         | 6               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15439502         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1562404          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1562408          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15A07-B04-302969 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15A07-B04-302970 | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15F25-B02-311890 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15G28-B03-311889 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15G28-B03-314768 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 15L23-B01-318036 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 16021506         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1603034-01       | 4               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1605403          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1606014-01       | 5               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 160601402        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 16081802         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1610031          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 161003101        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1610031-01       | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1610503          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1610540          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 16105403         | 60              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 16105404         | 14              |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1615403          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 162251207        | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 1625120          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 16251201         | 101             |
| Caelo            | Propylenglycol  | 16251201/1060217 | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Propylenglycol | 16251202          | 69       |
| Caelo     | Propylenglycol | 16251203          | 13       |
| Caelo     | Propylenglycol | 16251205          | 63       |
| Caelo     | Propylenglycol | 16251206          | 77       |
| Caelo     | Propylenglycol | 16251207          | 11       |
| Caelo     | Propylenglycol | 16251208          | 5        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16251214          | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1651206           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16551207          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16851205          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16C10-B04         | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16C10-B04-321659  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16C10B04323302    | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16C10-B04-323302  | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 16G04B01328151    | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 170131PG/16105403 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1703024-01        | 4        |
| Caelo     | Propylenglycol | 170323182         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17041501          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053188          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053801          | 62       |
| Caelo     | Propylenglycol | 170538015378      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053802          | 11       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053803          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053804          | 76       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053805          | 4        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053806          | 89       |
| Caelo     | Propylenglycol | 170538065447      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053807          | 14       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053809          | 94       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053810          | 5        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053814          | 21       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17053815          | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1705804           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17061707          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 170729184         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1708002-01        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 170808PG/16251206 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1711023-01        | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 171106PG/16251202 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1725502           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17275502          | 69       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17275503          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17275504          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 172777002         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17296702          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1731703           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 173211703         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1732170           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17321703          | 109      |
| Caelo     | Propylenglycol | 17321704          | 44       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17321705          | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17321706          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17321708          | 12       |
| Caelo     | Propylenglycol | 17423HH431        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1793451           | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17A06B03_334896   | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17a06-b03-332091  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17A06-B03-332091  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17E22B10          | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Propylenglycol | 17E22-B10         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17E22-B10-336830  | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17H03-B04         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17H03-B04-340573  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 17H03-B04-344395  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18/03-B07-355043  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18000424          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18003480          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 180130PG/17275502 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1803023-01        | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18031704          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18041302          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1804212110        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18046901          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18046912          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 180644913         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064901          | 183      |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064902          | 45       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064904          | 122      |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064905          | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064906          | 32       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064907          | 71       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064908          | 60       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064909          | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1806491           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064912          | 102      |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064913          | 16       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064914          | 4        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064915          | 121      |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064916          | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064917          | 59       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064918          | 18       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064919          | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18064920          | 9        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18065904          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1806904           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1806908           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18081702          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1809007-01        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 181016185         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1819105           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1821902           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219101          | 82       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219102          | 72       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219103          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219105          | 38       |
| Caelo     | Propylenglycol | 1821910501        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219106          | 59       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219107          | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219108          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219109          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219110          | 18       |
| Caelo     | Propylenglycol | 18219112          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 186494            | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18964901          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18A19-B01         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18A19-B01-348338  | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18A19B01351227    | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18A19-B01-351227  | 5        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18H07-352662      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Caelo     | Propylenglycol | 18H07-B01        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18H07-B01-352703 | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18j03-B07        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18J03-B07-356433 | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 18J03-B07-357162 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19041307         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19064915         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19091801         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19111421         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19230101         | 50       |
| Caelo     | Propylenglycol | 19230102         | 23       |
| Caelo     | Propylenglycol | 19230103         | 15       |
| Caelo     | Propylenglycol | 19230104         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1923101          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1923601          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19239101         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19241006         | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19243601         | 99       |
| Caelo     | Propylenglycol | 19243602         | 18       |
| Caelo     | Propylenglycol | 19243603         | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19243604         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1924461005       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1924601          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19246100         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461001        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461004        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461005        | 89       |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461006        | 33       |
| Caelo     | Propylenglycol | 1924610063       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461009        | 4        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19246101         | 96       |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461011        | 82       |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461012        | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 192461013        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 1924611011       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 192661005        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19423601         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19A18-T06-063528 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19E20-B01-362176 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19E20-B01-362177 | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 19I27-F03-365136 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 200000779002     | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 200000779005     | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 200000779009     | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 200003592003     | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 200003903004     | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 200003903008     | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2000077900       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779001      | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779002      | 74       |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779005      | 62       |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779006      | 9        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779007      | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779008      | 7        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779009      | 97       |
| Caelo     | Propylenglycol | 2000077909       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20000779099      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003592002      | 9        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003592003      | 64       |
| Caelo     | Propylenglycol | 200039003004     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Propylenglycol | 200039004         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903003       | 9        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903004       | 100      |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903005       | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903007       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903008       | 29       |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903012       | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20003903013       | 30       |
| Caelo     | Propylenglycol | 2000393013        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2000779002        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2000779005        | 4        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2000779009        | 5        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2003592003        | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2003903004        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2003903012        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20071201          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20111203          | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20140612-6        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2021621           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2021801           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20806             | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20F04-F05-371328  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 20J05-F-08-374459 | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 210003906009      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100239003        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100253           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539          | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 210025390003      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539002       | 61       |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539003       | 83       |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539004       | 9        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539005       | 2        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539006       | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539007       | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539008       | 64       |
| Caelo     | Propylenglycol | 21002539009       | 56       |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100253902        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100253903        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100259003        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 210039060011      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21003906004       | 11       |
| Caelo     | Propylenglycol | 21003906005       | 3        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21003906009       | 30       |
| Caelo     | Propylenglycol | 21003906009ca     | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21003906010       | 8        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21003906011       | 63       |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100539004        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100539008        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2100906011        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2101302           | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2103906009        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2104019-01        | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 210718064901      | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 2107200039034     | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 212539003         | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21E25-T03-088477  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 21F10-F03-380282  | 1        |
| Caelo     | Propylenglycol | 22002831003       | 6        |
| Caelo     | Propylenglycol | 22002831004       | 18       |
| Caelo     | Propylenglycol | 22002831007       | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Propylenglycol  | 22002831008      | 5               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 22002831012      | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 22002831014      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 221003906009     | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 22121810         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 22121811         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 22A27-T12-093889 | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 23000821002      | 3               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 23000821003      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 23000821007      | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 231002539003     | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2310070          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 24000094003      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 24000094009      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 24001887008      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 24002976002      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 24014556P0       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 24121301         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 25011302         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 25031301         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2539003          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 26021320         | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 26041402         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 26061302         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 27091402         | 2               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 27101805         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2741             | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2755             | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2765             | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 28021301         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 28071503         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 28111814         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2887             | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2888             | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 29091403         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 2913M-02110      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 29814B           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 29879B           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 29934B           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 3000007790092    | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 300915           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 3071402          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 30718            | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 307185           | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 3092003          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 31051317         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 31256708         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 3352             | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 3512M-02110      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 3615U-02110      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 4111708          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 418M-02110       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 4248702          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 42488055         | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 4416I-02110      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 4419M-02110      | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 46033516K0       | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 5051802          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 5061201          | 1               |
| Caelo            | Propylenglycol  | 514E-02110       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz       | Charge        | Spektren |
|--------------------------|----------------|---------------|----------|
| Caelo                    | Propylenglycol | 5262402       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 54/AKD7       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 5671401       | 3        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 58/AKD16      | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 60016860001   | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6012897001    | 7        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6016860001    | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6021301       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6031720       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6071520       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6071718       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 611211        | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 6509HH9041    | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 70214PJK02    | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 7051807       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 7053802       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 7053806       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 7071806       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 8002520002    | 7        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 8003093001    | 5        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 8007215001    | 2        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 8008774001    | 3        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 8051503       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 80649121      | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 83/2014       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 9061811       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 9102001       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 9246101       | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | 92461011      | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | AP221018-04   | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | Caelo14113105 | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | ch8003093001  | 1        |
| Caelo                    | Propylenglycol | PG135264637   | 1        |
| Caelo / Phönix           | Propylenglycol | 17053806      | 2        |
| Caelo/Sanacorp           | Propylenglycol | 18064916      | 1        |
| Caesa / Alliance Hea...  | Propylenglycol | 18064907      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 16105403      | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 18064901      | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 18219102      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 18219106      | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 19243601      | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 192461005     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Propylenglycol | 20000779002   | 1        |
| Caesar & Loretz / Sa...  | Propylenglycol | 20000779005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/... | Propylenglycol | 21002539002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 21003906011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 18064912      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 15430512      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 192461011     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 192461011     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 108064915     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 17053804      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 17321703      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 17595658      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 20003903013   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 21003906004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 21003906009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 21003906010   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 21003906011   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 2200283014    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19246101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18064920    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH Gehe | Propylenglycol | 19246101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 13256705    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 14248706    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 14248707    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 15181604    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 15335403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 15335404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 15430508    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19246101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 11300505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 11372007    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 12169802    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18064915    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19246101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461006   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19243602    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903012 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18219105    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19243601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHC  | Propylenglycol | 20000779005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 18219102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 19230101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 19246101    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 20000779009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 20003592003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 20003903004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 20003903005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 20003903013 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 21002539003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 21002539008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 21003906004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Propylenglycol | 21003906009 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge         | Spektren |
|---------------------------|----------------|----------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 29030080003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18219110       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19230103       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Propylenglycol | 21002539003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 18064917       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 19230103       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 19243602       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 19246101       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 20000779005    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 20000779009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Propylenglycol | 20000779009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 20003592003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Propylenglycol | 20003903004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Propylenglycol | 20003903008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 20003903013    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 21002539002    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 21002539003    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 21002539004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 21002539007    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 21003906009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 21003906010    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Propylenglycol | 22002831004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Propylenglycol | 24001887004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19246101       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19230101       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18219102       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19230103       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19243601       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461011      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Propylenglycol | 21003906004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539003    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19230101       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461011      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18219101       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18J03B07355043 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461005      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19246101       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Propylenglycol | 20003592002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18064920       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 192461006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779009    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903008    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903013    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539004    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18064917       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18219106       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge            | Spektren |
|---------------------------|----------------|-------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592003       | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003903004       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539002       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539008       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906004       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906010       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906011       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 22002831003       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 22002831007       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Px   | Propylenglycol | 18064917          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Propylenglycol | 20003903004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18219106          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19230103          | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 19246101          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779002       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779009       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20000779009       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 20003592003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21002539003       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906009       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 21003906011       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Propylenglycol | 18064913          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/VDL  | Propylenglycol | 19246101          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 11372006          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 12372404          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 14051804          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 14248703          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 15262402          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 15262403          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 15430503          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 16251201          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 16251202          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064902          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064904          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064908          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064912          | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064913          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064914          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064915          | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064916          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064917          | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064918          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18064919          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219101          | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219102          | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219103          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219105          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219106          | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219110          | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18219112          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 18J03-_B07-356433 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 1906034-01        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 1912001-01        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 19230101          | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 19230102          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 19230103          | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 19243601          | 27       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 19243602          | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 19243603          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Propylenglycol | 192461001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 192461005        | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 192461006        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 192461009        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 19246101         | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 192461011        | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 192461012        | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 19G04-B03-363220 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 200000779006     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20000779002      | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20000779005      | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20000779006      | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20000779007      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20000779008      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20000779009      | 27       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 2000079005       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20003592003      | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20003903004      | 40       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20003903005      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20003903008      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20003903012      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 20003903013      | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 2000779002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21002539002      | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21002539003      | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21002539004      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21002539007      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21002539008      | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21002539009      | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 210039060011     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21003906004      | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21003906009      | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21003906010      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 21003906011      | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 210718064901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 22002831003      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 22002831004      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 22002831007      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 22002831008      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 22002831012      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 22002831014      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | 23000821002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Propylenglycol | B01-3621706      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Propylenglycol | 18219101         | 2        |
| Caesar & Loretz Hild... | Propylenglycol | 18064912         | 3        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Propylenglycol | 18064901         | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Propylenglycol | 19230102         | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Propylenglycol | 19243601         | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Propylenglycol | 16105403         | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Propylenglycol | 20000779002      | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Propylenglycol | 20000779009      | 1        |
| Caesar & Loretz         | Propylenglycol | 16251206         | 1        |
| Caesar & Loretz         | Propylenglycol | 18064901         | 1        |
| Caesar & Loretz         | Propylenglycol | 18064908         | 1        |
| Caesar / Gehe           | Propylenglycol | 17053802         | 1        |
| Caesar / phönix         | Propylenglycol | 13167003         | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH  | Propylenglycol | 17053806         | 2        |
| Caesar und Loretz GmbH  | Propylenglycol | 20000779005      | 1        |
| Caesar und Loretz       | Propylenglycol | 18219106         | 1        |
| Caesar&Lorenz           | Propylenglycol | 20000779005      | 1        |
| Caesar&Lorenz           | Propylenglycol | 20003903008      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|----------------|------------------|----------|
| Caesar&Lorenz            | Propylenglycol | 2003903008       | 1        |
| caesar&loretz GmbH,P...  | Propylenglycol | 16251201         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...  | Propylenglycol | 17321703         | 3        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...  | Propylenglycol | 18064915         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag | Propylenglycol | 15181605         | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Propylenglycol | 15335405         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Propylenglycol | 192461011        | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Propylenglycol | 20003903013      | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Propylenglycol | 21002539003      | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Propylenglycol | 21003906009      | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix    | Propylenglycol | 15069202         | 1        |
| caesar&loretz            | Propylenglycol | 15262406         | 1        |
| Caesar&Loretz            | Propylenglycol | 192461011        | 2        |
| Caesar/Ebert             | Propylenglycol | 18064912         | 1        |
| Caesar/Noweda            | Propylenglycol | 13100906         | 1        |
| Caesar/Noweda            | Propylenglycol | 13167006         | 2        |
| Caesar/Noweda            | Propylenglycol | 14051803         | 2        |
| caesar                   | Propylenglycol | 14248707         | 1        |
| Caeser / Ebert           | Propylenglycol | 15262403         | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Propylenglycol | 17053809         | 1        |
| Caleo                    | Propylenglycol | 15430508         | 1        |
| Caleo                    | Propylenglycol | 21002539002      | 1        |
| Calo/Sanacorp            | Propylenglycol | 16105403         | 1        |
| Carlo/ Gehe              | Propylenglycol | 16105403         | 1        |
| Cealo/ AHD               | Propylenglycol | 18219102         | 1        |
| Cealo/ Anzag             | Propylenglycol | 17053804         | 1        |
| Cealo/GEHE               | Propylenglycol | 18064901         | 2        |
| Cealo/Phönix             | Propylenglycol | 15430502         | 1        |
| Cealo/Phönix             | Propylenglycol | 17321703         | 1        |
| Cealo                    | Propylenglycol | 15430504         | 1        |
| cealo                    | Propylenglycol | 16251201         | 1        |
| Ceasar & Loretz GmbH...  | Propylenglycol | 18064908         | 1        |
| Celo/Noweda              | Propylenglycol | 14248704         | 1        |
| Celo/Noweda              | Propylenglycol | 17053802         | 1        |
| Celo/Noweda              | Propylenglycol | 18064906         | 1        |
| Celo                     | Propylenglycol | 11607-2          | 1        |
| Defektur                 | Propylenglycol | 21E25-T03-088477 | 1        |
| Delta                    | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| Delta                    | Propylenglycol | 17H03-B04-344395 | 1        |
| Ebert & Jacobi           | Propylenglycol | 1000007047       | 2        |
| Ebert und Jacobi         | Propylenglycol | 15335408         | 1        |
| Eigenherstellung         | Propylenglycol | 120912PML01      | 1        |
| Eu Rho/Ge-HH             | Propylenglycol | 1912001-01       | 1        |
| EuRho Noweda             | Propylenglycol | 1912001-01       | 1        |
| EuRho/ AHD               | Propylenglycol | 18064904         | 1        |
| EuRho/Noweda             | Propylenglycol | 140020-01        | 1        |
| EuRho/Noweda             | Propylenglycol | 1504031-01       | 1        |
| EuRho/Noweda             | Propylenglycol | 1803023-01       | 5        |
| EuRho/Noweda             | Propylenglycol | 1901018-01       | 5        |
| EuRho/Noweda             | Propylenglycol | 1912001-01       | 1        |
| EuRho/Noweda             | Propylenglycol | Euro0TC          | 1        |
| EuRho                    | Propylenglycol | 1206038-01       | 1        |
| EuRho                    | Propylenglycol | 1302002-01       | 1        |
| EuRho                    | Propylenglycol | 1803023-01       | 1        |
| EuRho                    | Propylenglycol | 1906034-01       | 1        |
| EuRho                    | Propylenglycol | 2104019-01       | 1        |
| EuRho                    | Propylenglycol | 25697147G0       | 1        |
| Euro OTC                 | Propylenglycol |                  | 1        |
| Euro OTC                 | Propylenglycol | 1000002992       | 1        |
| Euro OTC                 | Propylenglycol | 1051821          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Euro OTC  | Propylenglycol | 106(1610031-01)  | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 107(1610031-01)  | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 108(1610031-01)  | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1109015-01       | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 11C07-N06        | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1206038-01       | 4        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 130200201        | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1302002-01       | 9        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 130702101        | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1307021-01       | 10       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 13256704         | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 140101001        | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1401010-01       | 8        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 140500301        | 3        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1405003-01       | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 140802001        | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1408020-01       | 11       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 14346602         | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 150101301        | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1501013-01       | 17       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 15040301-01      | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 150403101        | 3        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1504031-01       | 21       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 150903101        | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1509031-01       | 23       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1509031-02       | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1509031-031      | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 15262403         | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 15262404         | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 15355108         | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 15430508         | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 16016014-01      | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1603034          | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 160303401        | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1603034-01       | 24       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 160303401-01     | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 16060114-01      | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1606014-01       | 11       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1610031          | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1610031-01       | 22       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 16C10-B04-321081 | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 16G04-B01-328151 | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 17008002-01      | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1703024-01       | 20       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 17053809         | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1708002-01       | 34       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 171102301        | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1711023-01       | 35       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 17423HH431       | 3        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 17538H61471      | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 17538HH431       | 3        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1803023-01       | 9        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1804008-02       | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 18064901         | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 18064912         | 2        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1809007          | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 1809007-01       | 45       |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 18532HH431       | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 190006034-01     | 1        |
| Euro OTC  | Propylenglycol | 190101801        | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Euro OTC                | Propylenglycol | 1901018-01       | 43       |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 1901018-07       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 190480705        | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 190603401        | 2        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 1906034-01       | 55       |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 191200101        | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 1912001-01       | 43       |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 1912001-1        | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 19606034-01      | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 1996034-01       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 19G04-B03-363220 | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2003060          | 2        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 200306001        | 7        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2003060-01       | 36       |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2003060-02       | 7        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2003060-1        | 2        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 20033060-01      | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2003660-01       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 200749           | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2101019-02       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 210401901        | 3        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2104019-01       | 42       |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 210401902        | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2104019-02       | 7        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 21040191         | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 21E25-T03-088477 | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 220401101        | 3        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2204011-01       | 27       |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 220411-01        | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2212014-01       | 3        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 22A27-T12-093889 | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 2310015-01       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 25697147G0       | 9        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 25897147G0       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 289078           | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 300820           | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 307185           | 4        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 309031           | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 46033516K0       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 46788375L0       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 5315HH9041       | 2        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 5671401          | 3        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 6230HH9041       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 6509HH9041       | 4        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 7711796          | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 9016736W0        | 2        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 9016736W0        | 2        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 93839775L0       | 3        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 93839775L0       | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 96377556P0       | 3        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | 989775L0         | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | F08-3744509      | 1        |
| Euro OTC                | Propylenglycol | q603034-01       | 1        |
| Euro PTC Pharma GmbH... | Propylenglycol | 1504031-01       | 1        |
| Euro/ Jenne             | Propylenglycol | 15262403         | 2        |
| Euro/ Sanacorp          | Propylenglycol | 14248704         | 1        |
| Euro/ Sanacorp          | Propylenglycol | 1610031-01       | 1        |
| Euro/Noweda             | Propylenglycol | 1703024-01       | 1        |
| Europ. AB               | Propylenglycol | 5671401          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz       | Charge           | Spektren |
|----------------|----------------|------------------|----------|
| EuroPTC/Phönix | Propylenglycol | 15901013-01      | 1        |
| Fa. Azelis     | Propylenglycol | 11824a           | 1        |
| Fa. Azelis     | Propylenglycol | 11824b           | 1        |
| Fa. Azelis     | Propylenglycol | 11824c1v2        | 1        |
| Fa. Azelis     | Propylenglycol | 11824c2v2        | 1        |
| Fa.Phönix      | Propylenglycol | 192461005        | 1        |
| Fa.Phönix      | Propylenglycol | 2000079002       | 1        |
| Fa.Phönix      | Propylenglycol | 21002539009      | 2        |
| Fa.Phönix      | Propylenglycol | 21003906011      | 1        |
| Fa.Phönix      | Propylenglycol | 22a27-t12093889  | 1        |
| Fagon / Noweda | Propylenglycol | 22A27-T12-093889 | 1        |
| Fagro / G      | Propylenglycol | 17H03-B04-344395 | 1        |
| Fagro          | Propylenglycol | 24G16-T02-115978 | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol |                  | 3        |
| Fagron         | Propylenglycol | 10101720         | 3        |
| Fagron         | Propylenglycol | 103-0884707      | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1051821          | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 11372007         | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 11H04-N01        | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 11K28-N01        | 9        |
| Fagron         | Propylenglycol | 11L22-N14        | 6        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12041920         | 10       |
| Fagron         | Propylenglycol | 12088205         | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 120C004-277798   | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12372403         | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12C06-N04        | 6        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12g13-n07        | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12G13-N07        | 29       |
| Fagron         | Propylenglycol | 12G13-No7        | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12G13-N07        | 4        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12J04-N06        | 11       |
| Fagron         | Propylenglycol | 12k13-n05        | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 12K13-N05        | 14       |
| Fagron         | Propylenglycol | 1301C003         | 3        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1301C003-277799  | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1301C004         | 5        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1301C004-277798  | 16       |
| Fagron         | Propylenglycol | 13040010-281099  | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C009         | 6        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C009-28      | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304c009-281100  | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C009-281100  | 5        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C010         | 10       |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C-010        | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304c010-281099  | 4        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C010281099   | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C010-281099  | 21       |
| Fagron         | Propylenglycol | 1304C010         | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1307021-01       | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 1314Q2110        | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22B03         | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22-B03        | 11       |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22B0328345    | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22-B03-283450 | 22       |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22-B03-283451 | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22-B03-28350  | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13E22Bo3283450   | 1        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13G09B01         | 2        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13G09-B01        | 5        |
| Fagron         | Propylenglycol | 13G09-B01-283452 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Propylenglycol | 13G09B01283456    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 13G09-B01-283456  | 24       |
| Fagron    | Propylenglycol | 1405003-01        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14346608          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14a09-b04         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09B04          | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04         | 13       |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04-28959   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04-289597  | 21       |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04-289598  | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04-289599  | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04-289600  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14A09-B04-289597  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14C05-B02         | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14C05B02295787    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14C05-B02-295787  | 11       |
| Fagron    | Propylenglycol | 14C05-B02295788   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14C05-B02-295788  | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14C09-B02-289597  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14H03-B04-340573  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14H22-B02         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 14H22-B02-302506  | 8        |
| Fagron    | Propylenglycol | 150403101         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15051721          | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15052021          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15081620          | 7        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15262407          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15335407          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15430502          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15430503          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07_B04_302970  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07B04          | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07-B04         | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07-B04_302970  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07-B04-302969  | 11       |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07-B04-30297   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15A07-B04-302970  | 24       |
| Fagron    | Propylenglycol | 15B24-B40         | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15B24-B40-307379  | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15F25-B02-311890  | 6        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15G28-803-314758  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15G28-B03         | 10       |
| Fagron    | Propylenglycol | 15G28-B03-311889  | 9        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15G-28-B03-311889 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15G28-B03-314768  | 25       |
| Fagron    | Propylenglycol | 15G28-B03-314769  | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15L23             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15L23-B01         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15L23-B01-3108036 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15L23-B01-31803   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 15L23-B01-318036  | 19       |
| Fagron    | Propylenglycol | 15L26-B01         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 1610031-01        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 1630-B03          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04         | 7        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C-10-B04        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04-319299  | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16c10-b04-321081  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04-321081  | 26       |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04-321082  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04-321659  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04-323302  | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16C10-B04-321081  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16E09-B02         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16E09-B02-3024843 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16E09-B02-324     | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16e09-b02-324843  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16E09-B02-324843  | 22       |
| Fagron    | Propylenglycol | 16E09-B02-325331  | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16G04-B01         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16G04B01328151    | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 16G04-B01-328151  | 18       |
| Fagron    | Propylenglycol | 16G04-B01-329687  | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17053804          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 1708002-01        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17082015A         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17275502          | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17A06-B03         | 6        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17a06b03332091    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17a06-b03-332091  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17A06-b03-332091  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17A06-B03-332091  | 22       |
| Fagron    | Propylenglycol | 17A06B03334896    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17A06-B03-334896  | 9        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22-B10         | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22-B10-3365666 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17e22-b10-336830  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22B10336830    | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22-B10336830   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22-B10-336830  | 20       |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22-B-10-336830 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17E22-B10-338768  | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H0304           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H03-B03-340573  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H03-B04         | 12       |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H03-B04_344395  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17h03-b04-340573  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H03-B04-340573  | 28       |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H03-B04-341721  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17h03b04344395    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 17H03-B04-344395  | 27       |
| Fagron    | Propylenglycol | 17W22-B10         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18005448          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18061311          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18061321          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18064902          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18064904          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18081121          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18091521          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 181013prop        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 1811028-05        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18219106          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18A19_B01_348338  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18A19-B01         | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18A19-B01-346655  | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18a19-b01-348338  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18A19-B01-348338  | 16       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18A19-B01-349128  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18a19-b01-351127  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge                   | Spektren |
|-----------|----------------|--------------------------|----------|
| Fagron    | Propylenglycol | 18A19-B01-351227         | 19       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H07-B01                | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H07-B01_352703         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H07B01352662           | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H07-B01-352662         | 17       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18h07b01352703           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H07-B01-352703         | 34       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H07-B01-353899         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18H0-B01-352662          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18I03-B07-355043         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07                | 12       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07_356433         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18j03b07355043           | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03B07355043           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07355043          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07-355043         | 27       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18j03-b07-356433         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-b07-356433         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07356433          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07-356433         | 29       |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07-356435         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07-357162         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18j03-b07-358066         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 18J03-B07-358066         | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19/27-F03-365136         | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19/27-F03-365557         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19/27-F03-365136         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19111421                 | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19127-F03                | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19127-F03-365136         | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19127-F03-365557         | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19127-f03-365558         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19127-F0-365557          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28                    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-809-361175         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B01-361175         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28B09                 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B09                | 8        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B09-261175         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B09-361175         | 39       |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B09-361176         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B09-361193         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A28-B09-36175          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19a8-b09-361175          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19A-B09-361175           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01                | 7        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01-12041920       | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19e20-b01-362176         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20B01362176           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01362176          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01-362176         | 41       |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01-36217612041920 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01362177          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01-362177         | 9        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01-363217         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-bo1-362176         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E20-B01-362176         | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19E-B01-362176           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19G04                    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19G04-803-363220         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge                       | Spektren |
|-----------|----------------|------------------------------|----------|
| Fagron    | Propylenglycol | 19G04-B03                    | 9        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19g04-b03-363220             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19G04-B03-363220             | 42       |
| Fagron    | Propylenglycol | 19G94-B03-363220             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19G04-B03-363220             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03                    | 6        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-3651306            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27F03365136               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-365136             | 19       |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-3655508            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27F03365557               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-365557             | 16       |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-365558             | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03                    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-365136             | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-3651306            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 19I27-F03-365558             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 200749-0001                  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 200749-0005                  | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 200749-0005/19G04-B03-363220 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 200749-B04-289597            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20122013B                    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 2021621                      | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 2038231                      | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20F04-705371328              | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20F04-F05                    | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20f04f05371328               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20f04-f05-371328             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20F04-F05-371328             | 15       |
| Fagron    | Propylenglycol | 20F04-F05-371328             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20F04-F05-371329             | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20F04-F05-37328              | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20G14-F03                    | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20G14-F03-373219             | 6        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20j05-f08                    | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08                    | 15       |
| Fagron    | Propylenglycol | 20j05f08374459               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20j05F08374459               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05F08374459               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08374459              | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-374459             | 26       |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-374460             | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-3744600            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-3744604            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20j05-f08-374464             | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-374464             | 16       |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-3744654            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J05-F08-375549             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 20J0-F08                     | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21002539008                  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 2101820                      | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 2112212110                   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21640336W0                   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03-0005               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21e25-t03-088477             | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25T03088477               | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03-088477             | 38       |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E-25-T03-088477            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03-0884778            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03-088478             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03088477   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03-088477  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21E25-T03-088478  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21F10-F03         | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 21F10-F03-380281  | 10       |
| Fagron    | Propylenglycol | 21F10-F03-380281  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22A27-T12-0938809 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22a27-t12-093889  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22a27-T12-093889  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22A27T12093889    | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22A27-T12-093889  | 70       |
| Fagron    | Propylenglycol | 22C14-T01-095985  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22C14-T01-096563  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22C14-T01-0965603 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22D12-T123-098213 | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 22D12-T13-098213  | 13       |
| Fagron    | Propylenglycol | 22J26-T06-100341  | 11       |
| Fagron    | Propylenglycol | 23011420          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 23021320          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 23H04-T11-105361  | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 23H04-T11-107638  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 24014556P0        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 24014556P0        | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 24041221          | 8        |
| Fagron    | Propylenglycol | 24E27-T06-111575  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 24E27-T06-113577  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 24014556P0        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 25082020          | 7        |
| Fagron    | Propylenglycol | 26021320          | 5        |
| Fagron    | Propylenglycol | 270114A           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 280714C           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 2D12-T13-098213   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 2F04-F05-371328   | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 30041621          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 336830            | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 365557            | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 37825709          | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 3782570910        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 37825709T0        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 3959/V02/15       | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 4061821           | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 41758575L0        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 5021520           | 3        |
| Fagron    | Propylenglycol | 50515PJK01        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 5115Q-02110       | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 59330056P0        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 59330056P0        | 9        |
| Fagron    | Propylenglycol | 6031720           | 2        |
| Fagron    | Propylenglycol | 6071520           | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 71567056po        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 71567056P0        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 8008774001        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 8021621           | 4        |
| Fagron    | Propylenglycol | 8121120           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 9031321           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 9031520           | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | 9051220           | 6        |
| Fagron    | Propylenglycol | 9G04-B03-3632201  | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | B01-351227        | 1        |
| Fagron    | Propylenglycol | B01-3621706       | 9        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| Fagron                    | Propylenglycol | B01-3621707      | 2        |
| Fagron                    | Propylenglycol | B09-3611705      | 2        |
| Fagron                    | Propylenglycol | B09-361175       | 1        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F03-3651306      | 3        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F03-3655507      | 4        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F03-380281       | 1        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F04-F05-371328   | 1        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F05-3713208      | 3        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F08-3744509      | 3        |
| Fagron                    | Propylenglycol | F08-3744604      | 4        |
| Fagron                    | Propylenglycol | T03-0884707      | 12       |
| Fagron                    | Propylenglycol | T03-088477       | 1        |
| Fagron                    | Propylenglycol | T03-0884707      | 1        |
| Fagron                    | Propylenglycol | T12-0938809      | 7        |
| Fagron                    | Propylenglycol | T03-0884707      | 1        |
| Fagron                    | Propylenglycol | TQ131410         | 2        |
| Fagron                    | Propylenglycol | TQ191812         | 9        |
| Fargon/AHD                | Propylenglycol | 18H07-B01        | 1        |
| Fargon/AHD                | Propylenglycol | 18H07-B01-352703 | 1        |
| Fargon/Noweda             | Propylenglycol | 18J03-B07-356433 | 1        |
| Fargon/Noweda             | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 2        |
| Fargon/Phönix             | Propylenglycol | 19127-F03-365557 | 1        |
| Fargon/Phönix             | Propylenglycol | 19I27-F03-365557 | 1        |
| Fargon/Phönix             | Propylenglycol | 20j05f08         | 1        |
| Fargon/Phönix             | Propylenglycol | 20J05-F08-374464 | 1        |
| Fargon/Phönix             | Propylenglycol | 22A27T12093889   | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 12K13-N05        | 2        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 16C10-B04-321081 | 1        |
| fargon                    | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 17A06-B03-334896 | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 17E22-B10-336830 | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 1        |
| Fargon                    | Propylenglycol | 16G04-B01        | 1        |
| Fgron / Alliance Healthc. | Propylenglycol | 17A06-B03-334896 | 1        |
| Fiebig / Lamotte          | Propylenglycol | 6016860001       | 7        |
| Fiebig/Lamotte            | Propylenglycol | 6012897001       | 2        |
| Fiebig/Lamotte            | Propylenglycol | 6016860001       | 7        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 1000002768       | 1        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 1000007047       | 6        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 1000021460       | 1        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 12099            | 1        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 18064908         | 1        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 21002539009      | 1        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 24000094006      | 1        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 6012897001       | 7        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 6016860001       | 2        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 8002520002       | 4        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 8003093001       | 4        |
| Fiebig                    | Propylenglycol | 8008774001       | 4        |
| Fischar/Phönix            | Propylenglycol | 22J26-T06-100341 | 1        |
| fischar                   | Propylenglycol | 13G09B01         | 1        |
| Fischbar                  | Propylenglycol | 18091201         | 1        |
| Fragon/ Fragon            | Propylenglycol | 19E20-B01-362177 | 1        |
| Fragon/Gehe               | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 1        |
| Fragon/Phoenix            | Propylenglycol | 18A19-B01        | 1        |
| Fragon/Sana               | Propylenglycol | 18H07-B01        | 1        |
| Fragon                    | Propylenglycol | 20J05-F08-374460 | 1        |
| Fragon                    | Propylenglycol | 20J05-F08-374464 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| fragron/Gehe              | Propylenglycol | 18H07-B01-352703 | 1        |
| Gatt-Koller               | Propylenglycol | 1801516          | 3        |
| GEHE 24.06.2014           | Propylenglycol | 13256705         | 2        |
| Gehe 3.3.15               | Propylenglycol | 14C05-B02-295787 | 1        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 15262409         | 1        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 16251201         | 1        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 16251205         | 3        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 17053804         | 1        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 17321703         | 2        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 18064904         | 1        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 18064915         | 1        |
| Gehe amax                 | Propylenglycol | 19246101         | 3        |
| Gehe Pharma               | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Gehe Rostock              | Propylenglycol | 8008774001       | 2        |
| Gehe Schwerin             | Propylenglycol | 1000001132       | 3        |
| Gehe Schwerin             | Propylenglycol | 1000002768       | 1        |
| Gehe, 01.03.19            | Propylenglycol | 1000007047       | 1        |
| GEHE/Caesar & Loretz GmbH | Propylenglycol | 19230103         | 1        |
| Gehe/EuRho                | Propylenglycol | 1906034-01       | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Propylenglycol | 8002520002       | 1        |
| Gehe/L10                  | Propylenglycol | 18064915         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 1000001132       | 3        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 1000002768       | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 1000002992       | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 1000021460       | 3        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 11300506         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 11372007         | 3        |
| GEHE                      | Propylenglycol | 11372007         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 11372009         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 12088207         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 12169802         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 12372405         | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 125099           | 4        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 13100908         | 3        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 13167003         | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 13256704         | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 14051802         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 14346602         | 3        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 14C05-B02-295787 | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15069202         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15181604         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15181605         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15262406         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15335403         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15335404         | 3        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15355108         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 1540508          | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15430508         | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15430512         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 15A07-B04-302969 | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 1606014-01       | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 16251201         | 4        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 16251202         | 2        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 16251205         | 3        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 16251206         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 16251207         | 1        |
| GEHE                      | Propylenglycol | 16G04-B01-328151 | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 17053801         | 1        |
| Gehe                      | Propylenglycol | 17053804         | 1        |
| GEHE                      | Propylenglycol | 17053804         | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| Gehe      | Propylenglycol | 17053806         | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 17053809         | 2        |
| GEHE      | Propylenglycol | 17053809         | 3        |
| Gehe      | Propylenglycol | 17321703         | 2        |
| GEHE      | Propylenglycol | 17321703         | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 17321705         | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| GEHE      | Propylenglycol | 17A06-B03-332091 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 17H03-B04-340573 | 1        |
| GEHE      | Propylenglycol | 17H03-B04-340573 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 17H03-B04-340753 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18064901         | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18064912         | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18064915         | 4        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18065904         | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18219101         | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18H07-B01-352703 | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18J03-B07-355043 | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 18J03-B07-356433 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 19230101         | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 19E20-B01        | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 19I27-F03-365557 | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 20000779002      | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 21003906004      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 21003906011      | 2        |
| GEHE      | Propylenglycol | 22002831004      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 22002831007      | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 22002831008      | 3        |
| GEHE      | Propylenglycol | 22002831008      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 2204011-01       | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 22A27-T12-093889 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 22J26-T06        | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 22J26-T06-100341 | 4        |
| Gehe      | Propylenglycol | 22J26-T06-102550 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 23000821001      | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 23000821002      | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 23000821003      | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 23000821006      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 23H04-T11-105359 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 23H04-T11-105361 | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24000094003      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24000094005      | 3        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24000094006      | 1        |
| GEHE      | Propylenglycol | 24000094006      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24000094007      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24000094012      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24001887004      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24001887007      | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 24002976002      | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 5671401          | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 6012897001       | 4        |
| GEHE      | Propylenglycol | 6012897001       | 7        |
| Gehe      | Propylenglycol | 6016860001       | 5        |
| GEHE      | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| gehe      | Propylenglycol | 8002520002       | 1        |
| Gehe      | Propylenglycol | 8002520002       | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 8003093001       | 2        |
| Gehe      | Propylenglycol | 8006970001       | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Gehe                     | Propylenglycol  | 800697001        | 1               |
| Gehe                     | Propylenglycol  | 8010898001       | 4               |
| Geibo/Lamotte 20.05.19   | Propylenglycol  | 1000007047       | 3               |
| Geibo/Lamotte 29.8.      | Propylenglycol  | 6012897001       | 1               |
| Geilenkirchen            | Propylenglycol  | 19246101         | 2               |
| GUMO                     | Propylenglycol  | 20000779005      | 1               |
| H.Lamotte 19.03.20       | Propylenglycol  | 6016860001       | 1               |
| H.Lamotte/ Phönix        | Propylenglycol  | 8007215001       | 1               |
| H.Lamotte/AHD            | Propylenglycol  | 8008774001       | 1               |
| H.Lamotte/Anzag 10.1...  | Propylenglycol  | 6012897001       | 1               |
| H.Lamotte/Anzag 12.07.18 | Propylenglycol  | 1000007047       | 2               |
| H.Lamotte/Anzag 16.05.17 | Propylenglycol  | 8002520002       | 2               |
| H.Lamotte/Anzag 21.11.17 | Propylenglycol  | 8003093001       | 1               |
| H.Lamotte/anzag 30.12.16 | Propylenglycol  | 1000002992       | 1               |
| H.Lamotte/Jenne          | Propylenglycol  | 6016860001       | 2               |
| H.Lamotte/Jenne          | Propylenglycol  | 8006970001       | 1               |
| H.Lamotte                | Propylenglycol  | 1000002768       | 2               |
| H.Lamotte                | Propylenglycol  | 1000007047       | 2               |
| H.Lamotte                | Propylenglycol  | 8003093001       | 1               |
| H.Lamotte                | Propylenglycol  | 8007215001       | 2               |
| Hänseler                 | Propylenglycol  | 2019030355       | 1               |
| Hedinger / Noweda        | Propylenglycol  | 291005B          | 1               |
| Hedinger /Phönix         | Propylenglycol  | 29934B           | 3               |
| Hedinger /Phönix         | Propylenglycol  | 29945B           | 3               |
| Hedinger /Phönix         | Propylenglycol  | 29963B           | 3               |
| Hedinger GmbH            | Propylenglycol  | 29905b           | 1               |
| Hedinger GmbH            | Propylenglycol  | 29975B           | 2               |
| Hedinger/ Sanacorp       | Propylenglycol  | 29743B           | 1               |
| Hedinger/Alliance He...  | Propylenglycol  | 29775B           | 1               |
| Hedinger/Alliance        | Propylenglycol  | 29897B           | 1               |
| Hedinger/Alliance        | Propylenglycol  | 29905B           | 1               |
| Hedinger/Alliance        | Propylenglycol  | 29934B           | 1               |
| Hedinger/Alliance        | Propylenglycol  | 8008774001       | 1               |
| Hedinger/Noweda          | Propylenglycol  | 1000016713       | 1               |
| Hedinger/Noweda          | Propylenglycol  | 2910878          | 1               |
| Hedinger/Noweda          | Propylenglycol  | 6016860001       | 2               |
| Hedinger/Phoenix         | Propylenglycol  | 291020B          | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 192461006        | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 291005B          | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 291020B          | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 291037B          | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 291049B          | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 291053B          | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 29775B           | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 29797B           | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 29847B           | 1               |
| Hedinger/phönix          | Propylenglycol  | 29859B           | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 29934B           | 1               |
| Hedinger/Phönix          | Propylenglycol  | 29994B           | 3               |
| Hedinger/Sanacorp        | Propylenglycol  | 1304C010-281099  | 1               |
| Hedinger/Sanacorp        | Propylenglycol  | 15A07-B04-302969 | 1               |
| Hedinger/Sanacorp        | Propylenglycol  | 29762B           | 2               |
| Hedinger/Sanacorp        | Propylenglycol  | 29823B           | 1               |
| Hedinger/Sanacorp        | Propylenglycol  | 29945B           | 1               |
| Hedinger/VDL             | Propylenglycol  | 29847B           | 1               |
| Hedinger/VDL             | Propylenglycol  | 29859B           | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 291020B          | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 291037B          | 3               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 291053B          | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29625B           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>         | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29702B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29775B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29797B             | 2               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29823B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29837B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29859B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29859BP            | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29897B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29905B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29930B             | 3               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29934B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 29945B             | 1               |
| Hedinger                 | Propylenglycol  | 2994B              | 1               |
| Hennry Lamotte Oils ...  | Propylenglycol  | 10000016713        | 1               |
| Hennry Lamotte Oils ...  | Propylenglycol  | 1000016713         | 2               |
| Hennry Lamotte Oils ...  | Propylenglycol  | 10000167413        | 1               |
| Hennry Lamotte Oils ...  | Propylenglycol  | 6016860001         | 2               |
| Hennry Lamotte Oils ...  | Propylenglycol  | 8006970001         | 5               |
| Hennry Lamotte Oils ...  | Propylenglycol  | 8008774001         | 4               |
| Henr                     | Propylenglycol  | 1000002768         | 1               |
| Henry Lam./ Phönix       | Propylenglycol  | 123095             | 1               |
| Henry Lamortte           | Propylenglycol  | 1000002992         | 1               |
| Henry Lamortte           | Propylenglycol  | 125099             | 1               |
| Henry Lamortte           | Propylenglycol  | 6012897001         | 3               |
| Henry Lamotte / San...   | Propylenglycol  | 6016860001         | 2               |
| Henry Lamotte / Alli...  | Propylenglycol  | 1000001132         | 2               |
| Henry Lamotte / Alli...  | Propylenglycol  | 125099             | 1               |
| Henry Lamotte / Anzag    | Propylenglycol  | 120(6012897001)    | 1               |
| Henry Lamotte / Anzag    | Propylenglycol  | 123(6016860001)    | 1               |
| Henry Lamotte / Anzag    | Propylenglycol  | 126(6016860001)    | 1               |
| Henry Lamotte / Fiebig   | Propylenglycol  | 8007215001         | 2               |
| henry lamotte / Gehe     | Propylenglycol  | 1000007047         | 3               |
| Henry Lamotte / Gehe     | Propylenglycol  | 1000016713         | 1               |
| Henry Lamotte / GEHE     | Propylenglycol  | 6012897001         | 1               |
| Henry Lamotte / Gehe     | Propylenglycol  | 8007215001         | 1               |
| Henry Lamotte / Jenne    | Propylenglycol  | 118(1000007047)    | 1               |
| Henry Lamotte / Jenne    | Propylenglycol  | 8007215001         | 1               |
| Henry Lamotte / Krieger  | Propylenglycol  | 6016860001         | 1               |
| Henry Lamotte / Noweda   | Propylenglycol  | 1000002768         | 1               |
| Henry Lamotte / Noweda   | Propylenglycol  | 1000007047         | 1               |
| Henry Lamotte / Noweda   | Propylenglycol  | 6016860001         | 3               |
| Henry Lamotte / Noweda   | Propylenglycol  | 8002520002         | 1               |
| Henry Lamotte / Phönix   | Propylenglycol  | 18064915           | 4               |
| Henry Lamotte / Phönix   | Propylenglycol  | 8008774001         | 3               |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Propylenglycol  | 125099             | 1               |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Propylenglycol  | 8002520002         | 1               |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Propylenglycol  | 8003093001         | 1               |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Propylenglycol  | 8007215001         | 2               |
| Henry Lamotte /Gehe      | Propylenglycol  | 6012897001         | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  |                    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 117(1000007047)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 119(6012897001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 121(6012897001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 122(6016860001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 124(6016860001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 125(6016860001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 127(8006970001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 128(8007215001)    | 1               |
| Henry Lamotte /Jenne     | Propylenglycol  | 220804(8008774001) | 1               |
| Henry Lamotte /Sanacorp  | Propylenglycol  | 6012897001         | 2               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|----------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte /Sanacorp   | Propylenglycol | 6016860001  | 2        |
| Henry Lamotte /Sanacorp   | Propylenglycol | 800725001   | 1        |
| Henry Lamotte Bremen...   | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| Henry Lamotte Bremen...   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/Phönix | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Propylenglycol | 1000002768  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Propylenglycol | 1000002992  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Propylenglycol | 125099      | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Propylenglycol | 8008774001  | 2        |
| Henry Lamotte Oels GmbH   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oil/ P...   | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oil/ P...   | Propylenglycol | 8008774001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / AHD  | Propylenglycol | 1000002768  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / AHD  | Propylenglycol | 1000007047  | 2        |
| Henry Lamotte Oils / AHD  | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / AHD  | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / AHD  | Propylenglycol | 8003093001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Propylenglycol | 1000001132  | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Propylenglycol | 125099      | 2        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Propylenglycol | 6016860001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry lamotte Oils /Gehe  | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Propylenglycol | 8008774001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 125099      | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 123095      | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000002992  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 125099      | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8008774001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8007215001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6016860001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8003093001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000007047  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8002520002  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000001132  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH/  | Propylenglycol | 8003093001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8003093001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6016860001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 10000016713 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8006970001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000007047  | 5        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 6        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000016713  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 6016860001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Propylenglycol | 1000007047  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8003093001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8007215001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8003093001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 1000001132  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 6016860001  | 5        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8003093001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 1000007047  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 123095      | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 5671401     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8006970001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8007215001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 6012897001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 6016860001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8007215001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils G... | Propylenglycol | 8008774001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 1000001132  | 6        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 1000002768  | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 1000002992  | 3        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 1000007047  | 13       |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 1000016713  | 24       |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 123095      | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 123095      | 2        |
| henry lamotte oils gmbh | Propylenglycol | 125099      | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 125099      | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 125099      | 9        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 168600016   | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 5471401     | 1        |
| henry lamotte oils gmbh | Propylenglycol | 5671401     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 5671401     | 8        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 6012897001  | 16       |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 60129897001 | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 6016860001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 6016860001  | 10       |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Propylenglycol | 6016860001  | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Propylenglycol | 6021897001  | 1        |
| henry lamotte oils gmbh | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 8002520002  | 6        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 8003093001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 8003093001  | 7        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 8006970001  | 7        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 8007215001  | 25       |
| henry lamotte oils gmbh | Propylenglycol | 8008774001  | 3        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 8008774001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Propylenglycol | 8008774001  | 16       |
| Henry Lamotte oils GmbH | Propylenglycol | 807215001   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz       | Charge               | Spektren |
|---------------------------|----------------|----------------------|----------|
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Propylenglycol | 1000002992           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Propylenglycol | 1000007047           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Propylenglycol | 8002520002           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Propylenglycol | 8003093001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Propylenglycol | 8003093001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ P     | Propylenglycol | 8007215001           | 3        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Propylenglycol | 1000007047           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Propylenglycol | 1000016713           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Propylenglycol | 8007215001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Propylenglycol | 6016860001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Propylenglycol | 8003093001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Propylenglycol | 8008774001           | 5        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Propylenglycol | 1000016713           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Propylenglycol | 6012897001           | 2        |
| Henry Lamotte oils/noweda | Propylenglycol | 6016860001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Propylenglycol | 6016860001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Propylenglycol | 8006970001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Propylenglycol | 6012897001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Propylenglycol | 1000002768           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Propylenglycol | 1000007047           | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Propylenglycol | 8002520002           | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Propylenglycol | 8003093001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Propylenglycol | 8008774001           | 3        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Propylenglycol | 8008774001           | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 1000001132           | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 1000002992           | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 1000007047           | 4        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 122880               | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 123095               | 3        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 125099               | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 6012897001           | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 6016860001           | 5        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 7021401              | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 8002520002           | 6        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 8003093001           | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Propylenglycol | 8008774001           | 2        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Propylenglycol | 10000001132          | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Propylenglycol | 1000007047           | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Propylenglycol | 6012897001           | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Propylenglycol | 6016860001           | 2        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Propylenglycol | 8003093001           | 2        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Propylenglycol | 8007215001           | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Propylenglycol | 1000001132           | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Propylenglycol | 1000002768           | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Propylenglycol | 8002520002           | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Propylenglycol | 8003093001           | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Propylenglycol | 8006970001           | 1        |
| Henry Lamotte, Noweda     | Propylenglycol | 1000016713           | 1        |
| Henry Lamotte,Gehe 0...   | Propylenglycol | 1000007047-P20190115 | 1        |
| Henry Lamotte,Gehe 3.4.18 | Propylenglycol | 8003093001-20180404M | 1        |
| Henry Lamotte,Gehe 4.4.17 | Propylenglycol |                      | 1        |
| Henry Lamotte,Phönix      | Propylenglycol | 123095               | 2        |
| Henry Lamotte/ AHD        | Propylenglycol | 1000007047           | 1        |
| Henry Lamotte/ AHD        | Propylenglycol | 8002520002           | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Propylenglycol | 1000007047           | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Propylenglycol | 1000002768           | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Propylenglycol | 1000002992           | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Propylenglycol | 1000007047           | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Propylenglycol | 8002520002           | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Propylenglycol | 8003093001           | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz       | Charge          | Spektren |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------|
| Henry Lamotte/ Gehe      | Propylenglycol | 1000016713      | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe      | Propylenglycol | 6012897001      | 2        |
| Henry Lamotte/ Gehe      | Propylenglycol | 8007215001      | 2        |
| Henry Lamotte/ Kehr      | Propylenglycol | 1000002768      | 1        |
| Henry Lamotte/ Kehr      | Propylenglycol | 1000007047      | 1        |
| Henry Lamotte/ Kehr      | Propylenglycol | 125099          | 1        |
| Henry Lamotte/ Krieger   | Propylenglycol | 1000002992      | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Propylenglycol | 1000001132      | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Propylenglycol | 6012897001      | 5        |
| Henry Lamotte/ Noweda    | Propylenglycol | 6016860001      | 2        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp  | Propylenglycol | 6012897001      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp  | Propylenglycol | 6016860001      | 3        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp  | Propylenglycol | 8003093001      | 2        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp  | Propylenglycol | 8006970001      | 3        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp  | Propylenglycol | 8007215001      | 2        |
| Henry Lamotte/ Spangro   | Propylenglycol | 8003093001      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD/ 0...  | Propylenglycol | 8006970001      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 102(1000002768) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 103(1000002992) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 104(1000002992) | 2        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 109(8002520002) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 113(8003093001) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 448(8003093001) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 6016860001      | 3        |
| Henry Lamotte/AHD        | Propylenglycol | 8006970001      | 1        |
| Henry Lamotte/Alli       | Propylenglycol | 8008774001      | 3        |
| Henry Lamotte/Alliance   | Propylenglycol | 6012897001      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance   | Propylenglycol | 6016860001      | 2        |
| Henry Lamotte/Alliance   | Propylenglycol | 8002520002      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance   | Propylenglycol | 8003093001      | 3        |
| Henry Lamotte/Alliance   | Propylenglycol | 8007215001      | 5        |
| Henry Lamotte/Allianz H. | Propylenglycol | 6016860001      | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag      | Propylenglycol | 5671401         | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag      | Propylenglycol | 6016860001      | 1        |
| Henry Lamotte/EJ         | Propylenglycol | 1000016713      | 1        |
| Henry Lamotte/Fiebig     | Propylenglycol | 6016860001      | 2        |
| Henry Lamotte/Fiebig     | Propylenglycol | 8002520002      | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe       | Propylenglycol | 1000007047      | 4        |
| Henry Lamotte/Gehe       | Propylenglycol | 6012897001      | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe       | Propylenglycol | 6016860001      | 5        |
| henry lamotte/gehe       | Propylenglycol | 8002520002      | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe       | Propylenglycol | 8006970001      | 1        |
| henry lamotte/gehe       | Propylenglycol | 8007215001      | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe       | Propylenglycol | 8007215001      | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe       | Propylenglycol | 8008774001      | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 1000016713      | 3        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 110(8003093001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 111(8003093001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 112(8003093001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 115(1000007047) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 6012897001      | 2        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 6016860001      | 3        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 8003093001      | 3        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 8006397001      | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 8006970001      | 2        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 8007215001      | 3        |
| Henry Lamotte/Jenne      | Propylenglycol | 8008774001      | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr       | Propylenglycol | 1000016713      | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr       | Propylenglycol | 6012897001      | 1        |
| Henry Lamotte/L10        | Propylenglycol | 100016713       | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 125099      | 5        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 6016860001  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 8007215001  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 800874001   | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Propylenglycol | 8008774001  | 4        |
| Henry Lamotte/PH        | Propylenglycol | 8008774001  | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Propylenglycol | 1000016713  | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Propylenglycol | 125099      | 2        |
| Henry lamotte/Phoenix   | Propylenglycol | 6016860001  | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Propylenglycol | 8007215001  | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Propylenglycol | 8008774001  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix... | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 1000002768  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 1000007047  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 1000016713  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 6016860001  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 8002520002  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 8003093001  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 8007215001  | 4        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Propylenglycol | 8008774001  | 5        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 1000001132  | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 1000002992  | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 1000007047  | 5        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 100001132   | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 1000016713  | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 6012897001  | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 6016860001  | 7        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 8002520002  | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 8003093001  | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Propylenglycol | 8006970001  | 1        |
| henry lamotte           | Propylenglycol | 1000001132  | 1        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 1000001132  | 18       |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 1000002768  | 8        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 1000002992  | 9        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 1000007047  | 7        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 100000747   | 1        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 1000016713  | 6        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 123095      | 14       |
| henry lamotte           | Propylenglycol | 125099      | 1        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 125099      | 21       |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 2992        | 1        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 5671401     | 6        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 60128597001 | 1        |
| henry lamotte           | Propylenglycol | 6012897001  | 1        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 6012897001  | 20       |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 60168600001 | 1        |
| henry Lamotte           | Propylenglycol | 6016860001  | 4        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 6016860001  | 16       |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 8002520002  | 20       |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 800252002   | 1        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 8003093001  | 6        |
| henry Lamotte           | Propylenglycol | 8006970001  | 3        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 8006970001  | 5        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 8007215001  | 15       |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 8008774001  | 9        |
| Henry Lamotte           | Propylenglycol | 8010898001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge             | Spektren |
|-------------------------|----------------|--------------------|----------|
| Henry Lamotte676996     | Propylenglycol | 8003093001         | 2        |
| Henry LamotteAllianc... | Propylenglycol | 6016860001         | 1        |
| Henry LamotteAllianc... | Propylenglycol | 6016960001         | 1        |
| HENRY LOMOTTE OILS      | Propylenglycol | 6016860001         | 1        |
| Henry/ Krieger          | Propylenglycol | 8007215001         | 1        |
| Henry/Geibo             | Propylenglycol | 125099             | 1        |
| Henry/Geibo             | Propylenglycol | 8002520002         | 2        |
| Henry/Phoenix           | Propylenglycol | 6012897001         | 1        |
| Henry/Phoenix           | Propylenglycol | 8002520002         | 1        |
| Henry/Sanacorp          | Propylenglycol | 6012897001         | 1        |
| henry                   | Propylenglycol | 1000007047         | 1        |
| henry                   | Propylenglycol | 8003093001         | 2        |
| HenryLamotte / Jenne    | Propylenglycol | 8006970001         | 3        |
| HenryLamotte/Geilenk... | Propylenglycol | 6012897001         | 3        |
| Henrylamotte/Noweda     | Propylenglycol | 6012897001         | 3        |
| HenryLamotte/Phönix     | Propylenglycol | 6016860001         | 2        |
| HenryLamotte/Sanacorp   | Propylenglycol | 6012897001         | 1        |
| HenryLamotte/Sanacorp   | Propylenglycol | 8007215001         | 1        |
| HenryLamotte            | Propylenglycol | 8008774001         | 1        |
| HenryLamotteOils Gmb... | Propylenglycol | 8007215001         | 2        |
| HenryLamotteOilsGmbH... | Propylenglycol | 8008774001         | 1        |
| HenryLamotteOilsGmbH    | Propylenglycol | 123095             | 1        |
| HenryNoweda             | Propylenglycol | 1000007047         | 1        |
| Holdermann              | Propylenglycol | 22002831004        | 1        |
| Holdermann              | Propylenglycol | 24000094006        | 1        |
| Holdermann              | Propylenglycol | 24001887004        | 1        |
| Holdermann              | Propylenglycol | 24001887007        | 1        |
| Hubertus Apotheke       | Propylenglycol | 16G04-B01-328151   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft   | Propylenglycol | 18064902           | 1        |
| INTERN-DROGEN           | Propylenglycol | 20003903012        | 1        |
| Jenne/Lamotte           | Propylenglycol | 6012897001         | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 1000007047         | 2        |
| JENNE                   | Propylenglycol | 1000007047         | 2        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 1000016713         | 3        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 1000020522         | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 125099             | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 18219102           | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 22002831007        | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 22002831008        | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 24000094003        | 2        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 24000094005        | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 24000094012        | 2        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 240617(1000021460) | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 241101(8010898001) | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 250512(8010898001) | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 8003093001         | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 8006970001         | 3        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 8007215001         | 1        |
| Jenne                   | Propylenglycol | 8008774001         | 1        |
| Kehr Holdermann         | Propylenglycol | 23H04-T11-105361   | 1        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 1000020522         | 3        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 17053801           | 1        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 17275502           | 2        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 18064908           | 1        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 18264908           | 1        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 1906034-01         | 1        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 1912001            | 1        |
| kehr                    | Propylenglycol | 22002831008        | 1        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 22002831008        | 2        |
| Kehr                    | Propylenglycol | 2204011-01         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| Kehr                      | Propylenglycol | 2212014-01       | 1        |
| Kehr                      | Propylenglycol | 23000821001      | 1        |
| Kehr                      | Propylenglycol | 23000821002      | 3        |
| Kehr                      | Propylenglycol | 23000821003      | 1        |
| Kehr                      | Propylenglycol | 24000094006      | 1        |
| Kehr                      | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| Kehr                      | Propylenglycol | 8010898001       | 1        |
| Klosterring               | Propylenglycol | 1625121          | 1        |
| Klosterring               | Propylenglycol | 18064915         | 1        |
| Kögl                      | Propylenglycol | 1700381          | 3        |
| Kögl                      | Propylenglycol | 1702176          | 1        |
| Kögl                      | Propylenglycol | 1800370          | 1        |
| Kögl                      | Propylenglycol | 23302171117      | 1        |
| Kögl                      | Propylenglycol | 399511164816     | 1        |
| Kögl                      | Propylenglycol | 4796011170417    | 1        |
| Krieger                   | Propylenglycol | 18064901         | 1        |
| Krieger                   | Propylenglycol | 18219105         | 1        |
| Krieger                   | Propylenglycol | 20000779008      | 2        |
| Krieger                   | Propylenglycol | 23000821002      | 1        |
| Krieger                   | Propylenglycol | 23000821008      | 1        |
| L10 Gehe                  | Propylenglycol | 8010898001       | 1        |
| L10                       | Propylenglycol | 16251206         | 4        |
| L10                       | Propylenglycol | 17053801         | 1        |
| L12                       | Propylenglycol | 17053806         | 2        |
| L12                       | Propylenglycol | 180648913        | 1        |
| L12                       | Propylenglycol | 18064901         | 4        |
| L12                       | Propylenglycol | 18064902         | 1        |
| L12                       | Propylenglycol | 18064908         | 1        |
| L30                       | Propylenglycol | 16251202         | 1        |
| Laborchemie Apolda/Phönix | Propylenglycol | 18064901         | 1        |
| Lamotte / AHD             | Propylenglycol | 1000001132       | 1        |
| Lamotte / AHD             | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Lamotte / Gehe            | Propylenglycol | 1000007047       | 1        |
| Lamotte / GEHE            | Propylenglycol | 6012897001       | 1        |
| Lamotte / Gehe            | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Lamotte / GEHE            | Propylenglycol | 6016860001       | 2        |
| Lamotte / Kehr            | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Lamotte / Noweda          | Propylenglycol | 1000002768       | 1        |
| Lamotte / Noweda          | Propylenglycol | 15430512         | 2        |
| Lamotte / Noweda          | Propylenglycol | 6012897001       | 2        |
| Lamotte / Noweda          | Propylenglycol | 8002520002       | 2        |
| Lamotte / Phoenix         | Propylenglycol | 20F04-F05-371328 | 1        |
| Lamotte / Phönix          | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Lamotte / Phönix          | Propylenglycol | 8008774001       | 2        |
| Lamotte / Sanacorp        | Propylenglycol | 1000016713       | 1        |
| Lamotte / Sanacorp        | Propylenglycol | 6016860001       | 2        |
| Lamotte / Sanacorp        | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Lamotte /Alliance         | Propylenglycol | 6016860001       | 2        |
| Lamotte /Sanacorp         | Propylenglycol | 1000007047       | 1        |
| Lamotte 004               | Propylenglycol | 122882           | 1        |
| Lamotte AHD 250 ml        | Propylenglycol | 8008774001       | 1        |
| Lamotte Ebert             | Propylenglycol | 6012897001       | 2        |
| Lamotte GmbH/ Kehr        | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Lamotte GmbH              | Propylenglycol | 125099           | 1        |
| Lamotte Noweda            | Propylenglycol | 6012897001       | 1        |
| Lamotte Oils GmbH         | Propylenglycol | 123095           | 1        |
| Lamotte Sanacorp          | Propylenglycol | 1000001132       | 1        |
| Lamotte, Bremen           | Propylenglycol | 6012897001       | 2        |
| Lamotte/ AHD              | Propylenglycol | 6012897001       | 1        |
| Lamotte/ Alliance         | Propylenglycol | 8008774001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Lamotte/ Anzag            | Propylenglycol  | 8008774001    | 1               |
| Lamotte/ Finze            | Propylenglycol  | 123095        | 8               |
| Lamotte/ Holdermann       | Propylenglycol  | 6016860001    | 3               |
| Lamotte/ Holdermann       | Propylenglycol  | 8007215001    | 2               |
| Lamotte/ Noweda           | Propylenglycol  | 6012897001    | 1               |
| Lamotte/ Noweda           | Propylenglycol  | 6016860001    | 3               |
| Lamotte/ Noweda           | Propylenglycol  | 8007215001    | 1               |
| lamotte/ Phoenix          | Propylenglycol  | 15335405      | 2               |
| Lamotte/ Phönix           | Propylenglycol  | 15430503      | 1               |
| Lamotte/ Phönix           | Propylenglycol  | 6016860001    | 1               |
| Lamotte/ Sanacorp         | Propylenglycol  | 1000002992    | 1               |
| Lamotte/ Sanacorp         | Propylenglycol  | 6016860001    | 4               |
| Lamotte/ Sanacorp         | Propylenglycol  | 8002520002    | 3               |
| Lamotte/ Sanacorp         | Propylenglycol  | 8007215001    | 3               |
| Lamotte/                  | Propylenglycol  | 8007215001    | 1               |
| Lamotte/3                 | Propylenglycol  | 14346607      | 1               |
| Lamotte/AHCA              | Propylenglycol  | 1000007047    | 2               |
| Lamotte/AHCA              | Propylenglycol  | 6012897001    | 2               |
| Lamotte/AHCA              | Propylenglycol  | 8003093001    | 3               |
| Lamotte/AHD               | Propylenglycol  | 1000007047    | 1               |
| Lamotte/AHD               | Propylenglycol  | 8002520002    | 2               |
| Lamotte/AHD               | Propylenglycol  | 8003093001    | 3               |
| Lamotte/Allia             | Propylenglycol  | 6012897001    | 2               |
| Lamotte/Allia             | Propylenglycol  | 8007215001    | 2               |
| Lamotte/Alliance Hea...   | Propylenglycol  | 1000007047    | 1               |
| Lamotte/Alliance Hea...   | Propylenglycol  | 1000007047    | 1               |
| Lamotte/Alliance Hea...   | Propylenglycol  | 8003093001    | 1               |
| Lamotte/Alliance          | Propylenglycol  | 8006970001    | 1               |
| Lamotte/Alliance          | Propylenglycol  | 8007215001    | 1               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 1000007047    | 4               |
| Lamotte/ANZAG             | Propylenglycol  | 1000007047    | 1               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 5671401       | 1               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 6012897001    | 3               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 8002520002    | 1               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 800309001     | 1               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 8003093001    | 5               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 8006970001    | 1               |
| Lamotte/Anzag             | Propylenglycol  | 8007215001    | 3               |
| Lamotte/Anzag11           | Propylenglycol  | 1000001132    | 3               |
| Lamotte/Ebert             | Propylenglycol  | 1000002992    | 1               |
| Lamotte/Ebert             | Propylenglycol  | 80002520002   | 1               |
| Lamotte/Ebert             | Propylenglycol  | 8002520002    | 3               |
| Lamotte/Ebert             | Propylenglycol  | 8003093001    | 5               |
| Lamotte/Ebert+Jacobi      | Propylenglycol  | 1000007047    | 1               |
| Lamotte/EJ                | Propylenglycol  | 1000007047    | 4               |
| Lamotte/Fiebig            | Propylenglycol  | 1000002768    | 1               |
| Lamotte/Fiebig            | Propylenglycol  | 6012897001    | 3               |
| Lamotte/Fiebig            | Propylenglycol  | 8002520002    | 3               |
| Lamotte/Fiebig            | Propylenglycol  | 8003093001    | 1               |
| Lamotte/Gehe 20.07.2020   | Propylenglycol  | 6016860001    | 2               |
| Lamotte/Gehe              | Propylenglycol  | 6012897001    | 1               |
| Lamotte/Gehe              | Propylenglycol  | 6016860001    | 2               |
| Lamotte/Gehe              | Propylenglycol  | 8007215001    | 2               |
| Lamotte/GE-HH             | Propylenglycol  | 6012897001    | 1               |
| Lamotte/Ge-HH             | Propylenglycol  | 6016860001    | 24              |
| Lamotte/Geilenkirchen     | Propylenglycol  | 6016860001    | 3               |
| Lamotte/Geilenkirchen     | Propylenglycol  | 8007215001    | 2               |
| Lamotte/Jenne EK:10,25EUR | Propylenglycol  | 1000016713    | 2               |
| Lamotte/Jenne             | Propylenglycol  | 6012897001    | 1               |
| Lamotte/Kehr              | Propylenglycol  | 8002520002    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|----------------|------------------|----------|
| Lamotte/Kehr              | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Lamotte/Krieger           | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Lamotte/Krieger           | Propylenglycol | 8008774001       | 2        |
| lamotte/Novatis           | Propylenglycol | 6016860001       | 3        |
| Lamotte/Noweda 30.03.2022 | Propylenglycol | 1000016713       | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Propylenglycol | 10000016713      | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Propylenglycol | 1000007047       | 5        |
| Lamotte/Noweda            | Propylenglycol | 100007047        | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Propylenglycol | 5671401          | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Propylenglycol | 6012897001       | 5        |
| Lamotte/Noweda            | Propylenglycol | 6016860001       | 8        |
| Lamotte/NOWEDA            | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Lamotte/Ph-Gh             | Propylenglycol | 8006970001       | 17       |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 10000007047      | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 1000002768       | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 1000007047       | 2        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 1000016713       | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 6012897001       | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 8003093001       | 2        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 8006970001       | 2        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 8007215001       | 3        |
| lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 8008774001       | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Propylenglycol | 8008774001       | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 1000002768       | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 1000007047       | 2        |
| lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 1000016713       | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 1000020522       | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 1000021460       | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 2768             | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 6012897001       | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 6016860001       | 5        |
| Lamotte/Phönix            | Propylenglycol | 8008774001       | 2        |
| Lamotte/Sana              | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Lamotte/Sana              | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 1000002768       | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 125099           | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 6012897001       | 5        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 601680001        | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 6016860001       | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 800250002        | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 8002520002       | 2        |
| Lamotte/Sanacorp          | Propylenglycol | 8003093001       | 4        |
| Lamotte/XX                | Propylenglycol | 8006970001       | 2        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 1000001132       | 9        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 1000002768       | 3        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 1000002992       | 1        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 1000007047       | 1        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 1000016713       | 2        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 123095           | 1        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 125099           | 9        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 18J03-B07-355043 | 1        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 4        |
| lamotte                   | Propylenglycol | 5671401          | 2        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 5671401          | 8        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 6012897001       | 8        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 6016860001       | 11       |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 8002520002       | 7        |
| lamotte                   | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Lamotte                   | Propylenglycol | 8003093001       | 6        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Lamotte                 | Propylenglycol | 8006970001       | 1        |
| lamotte                 | Propylenglycol | 8007215001       | 2        |
| Lamotte                 | Propylenglycol | 8007215001       | 6        |
| lamotte                 | Propylenglycol | 8008774001       | 1        |
| Lamotte                 | Propylenglycol | 8008774001       | 9        |
| lamotte-phönix          | Propylenglycol | 601686001        | 1        |
| Linden-Apo              | Propylenglycol | 1501013-01       | 1        |
| Merck                   | Propylenglycol | K51362178920     | 1        |
| Midas                   | Propylenglycol | 17053809         | 1        |
| Midas                   | Propylenglycol | 17321703         | 2        |
| Midas                   | Propylenglycol | 18064904         | 1        |
| nachprüfung C 1301      | Propylenglycol | 122882           | 1        |
| Nachprüfung 12.02.2019  | Propylenglycol | 18064908         | 1        |
| Nachprüfung             | Propylenglycol | 18005449         | 2        |
| Noveda                  | Propylenglycol | 20F04-F05-371328 | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte  | Propylenglycol | 122882           | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte  | Propylenglycol | 6012897001       | 1        |
| Noweda 29.09.2014       | Propylenglycol | 1304C010-281099  | 1        |
| Noweda Frechen          | Propylenglycol | 210401901        | 2        |
| Noweda, Henry Lamotte   | Propylenglycol | 1000020522       | 1        |
| Noweda/ Henry Lamott... | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Noweda/Euro             | Propylenglycol | 1603034-01       | 1        |
| Noweda/Euro             | Propylenglycol | 1610031-01       | 1        |
| Noweda/H.L.Oils         | Propylenglycol | 8008774001       | 2        |
| Noweda/Henry Lamotte... | Propylenglycol | 1000007047       | 1        |
| Noweda/Henry Lamott...  | Propylenglycol | 8006970001       | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 1000007047       | 4        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 1000016713       | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 1000021460       | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 11372005         | 2        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 1302002-01       | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 1313HH9041       | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 13167003         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 13256704         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 13256705         | 3        |
| noweda                  | Propylenglycol | 14051802         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 15069202         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 15262402         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 15262409         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 15335405         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 15430508         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 15J03-B07-356433 | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 16251202         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 16E09-B02-325331 | 2        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 17053804         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 17053890         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 17275502         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 17321704         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 17595664         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 17E22-B10        | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18003479         | 2        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18064901         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18064904         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18064907         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18064908         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18064909         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18064912         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 1809007-01       | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18219102         | 1        |
| Noweda                  | Propylenglycol | 18219106         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz       | Charge            | Spektren |
|-----------|----------------|-------------------|----------|
| Noweda    | Propylenglycol | 18H07-B01         | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19230103          | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19243601          | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19243602          | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 192461006         | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19246101          | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19A28-B09-361175  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19E20-B01         | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19E20-B01         | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19G04-B03-363220  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 19G04-B03-363220  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20000779005       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20003592003       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20G14-F03         | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20J05-F08         | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20J05-F08-374459  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20J05F08374464    | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 20J05-F08-374464  | 4        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21002539002       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21002539003       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21003881          | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21003906009       | 3        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21003906011       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 210401902         | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 212E25-T03-088477 | 2        |
| noweda    | Propylenglycol | 21640336W0        | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21E25T03088477    | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 21E25-T03-088477  | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22002831004       | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22002831008       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22002831012       | 3        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22002831014       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 2204011-01        | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 2212014-01        | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22A27-T12_093889  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22a27t12093889    | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22A27-T12-093889  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22D12-T13-098213  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 22D12-T13-098213  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000621002       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000821001       | 6        |
| noweda    | Propylenglycol | 23000821002       | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000821002       | 4        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000821003       | 10       |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000821006       | 5        |
| NOWEDA    | Propylenglycol | 23000821006       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000821007       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23000821012       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23003141          | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 2300821003        | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 23H04-T11-105361  | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24000094003       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24000094004       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24000094006       | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24000094007       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24000094011       | 4        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24000094012       | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24001887004       | 2        |
| Noweda    | Propylenglycol | 24001887007       | 1        |
| Noweda    | Propylenglycol | 291132B           | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>           | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|----------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Noweda                     | Propylenglycol  | 6012897001       | 2               |
| Noweda                     | Propylenglycol  | 6016860001       | 1               |
| Noweda                     | Propylenglycol  | 8003093001       | 1               |
| Noweda                     | Propylenglycol  | 8010898001       | 1               |
| otto fischer/gehe          | Propylenglycol  | 6016860001       | 1               |
| Otto FischerGmbH / A...    | Propylenglycol  | 5671401          | 1               |
| Pala                       | Propylenglycol  | 18064913         | 1               |
| Pala                       | Propylenglycol  | 18064916         | 1               |
| Ph/Henry Lamotte           | Propylenglycol  | 601686000        | 1               |
| Ph/Henry Lamotte           | Propylenglycol  | 8006970001       | 1               |
| Phagron                    | Propylenglycol  |                  | 1               |
| Pharmachem GmbH / Phönix   | Propylenglycol  | 18J03-B07-355043 | 1               |
| Phoenix 22.02.2017 2,84EUR | Propylenglycol  | 16251201         | 1               |
| Phoenix am 10.03.2014      | Propylenglycol  | 13256709         | 1               |
| Phoenix/ EuRho             | Propylenglycol  | 20030660-01      | 1               |
| Phoenix/Cealo              | Propylenglycol  | 16C10-B04-319299 | 1               |
| Phoenix/Henry-Lamotte      | Propylenglycol  | 6012897001       | 1               |
| Phoenix/HenryLamotte       | Propylenglycol  | 6016860001       | 1               |
| Phoenix/HenryLamotte       | Propylenglycol  | 8006970001       | 1               |
| Phoenix/Henry-Lamotte      | Propylenglycol  | 8007215001       | 3               |
| Phoenix/Henry-Lamotte      | Propylenglycol  | 81191            | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1000001132       | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 125099           | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1301C004-277798  | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1304C010-281099  | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 13100907         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 13256705         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 13E22B03283450   | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 14051805         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 14a09-b04-289597 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 14A09-B04-289597 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 15181602         | 1               |
| phoenix                    | Propylenglycol  | 16251201         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 16251205         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 16E09-b02-324843 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 17053801         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1708002-01       | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1711023-01       | 3               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 18005449         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 18061321         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 18064906         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1809007-01       | 2               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19003049         | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1901018-01       | 3               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 1906034-01       | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19230101         | 2               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 192461005        | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19A28-B09        | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19a28-b09-361175 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19e20-b01-362176 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19g04-b03-363220 | 2               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19g04-b09-361175 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 19I27-F03-365557 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 200039003013     | 1               |
| phoenix                    | Propylenglycol  | 2003060-01       | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 200313103        | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 200552306        | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 20j05-f08-374464 | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 21002539008      | 1               |
| Phoenix                    | Propylenglycol  | 21e25-t03-088477 | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------|------------------|----------|
| Phoenix                 | Propylenglycol | 21E25-T03-088477 | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22002831007      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22002831008      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22002831012      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22A27-T12-093889 | 4        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22D12-T13-098213 | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22J26-T06-100341 | 3        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 22J26-T06-100342 | 1        |
| phoenix                 | Propylenglycol | 23000821001      | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 23000821001      | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 23000821002      | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 23000821003      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 23000821012      | 4        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24000094003      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24000094005      | 3        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24000094006      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24000094007      | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24000094012      | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 2400009412       | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24001887008      | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 24B02-T03-109491 | 3        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 29722B           | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 3046             | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 3051             | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 307185           | 2        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 3099             | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 3112             | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 3121             | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 3195             | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 6012897001       | 3        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 601686001        | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 8010898001       | 7        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 801089800125/25P | 1        |
| Phoenix                 | Propylenglycol | 810898001        | 1        |
| Phönix / 2              | Propylenglycol | 19E20-B01-362176 | 1        |
| Phönix /Henry Lamott... | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Phönix /Henry Lamott... | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Phönix 4.3.15           | Propylenglycol | 1405003-01       | 1        |
| Phönix Gö               | Propylenglycol | 18J03-B07-355043 | 2        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 11372011         | 1        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 1301C004-277798  | 1        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 14C05-B02-295787 | 1        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 15A07-B04-302970 | 2        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 1809007-01       | 1        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 18J03-B07-355043 | 1        |
| Phönix Gotha            | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 114113102        | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 12372405         | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 13167003         | 2        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 13167004         | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 13167006         | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 141113102        | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 14113102         | 1        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 1509031-01       | 2        |
| phönix                  | Propylenglycol | 15335405         | 1        |
| phönix                  | Propylenglycol | 15430502         | 1        |
| phönix                  | Propylenglycol | 15430504         | 2        |
| phönix                  | Propylenglycol | 16251202         | 4        |
| Phönix                  | Propylenglycol | 16E09-B02-324843 | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------|------------------|----------|
| phönix    | Propylenglycol | 17053801         | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 17053804         | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 17053806         | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 1708002-01       | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 1711023-01       | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 17A06-B332091    | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 18064904         | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 1809007          | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 1809007-01       | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 18A19-B01-348338 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 18H07-B01-352662 | 1        |
| PHÖNIX    | Propylenglycol | 18J03-B07-355043 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 18J03-B07-356433 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 19003049         | 1        |
| PHÖNIX    | Propylenglycol | 1901018-01       | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 1906034-01       | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 19230101         | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 19230103         | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 192461005        | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 19246101         | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 19A28-B09-361175 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 19A28-B09-361193 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 20003592002      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 20004944         | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 200712007        | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21001976         | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21002539003      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21002539008      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21002539009      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21003906009      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21003906010      | 3        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21E25T03088477   | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 21F10-F03-380281 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22002831004      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22002831007      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22002831008      | 1        |
| phönix    | Propylenglycol | 22002831012      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22002831012      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22002831014      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22D12-T13-098213 | 4        |
| Phönix    | Propylenglycol | 22J26-T06-100341 | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 23000821002      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 23000821006      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 23000821007      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 23000821008      | 2        |
| phönix    | Propylenglycol | 23000821012      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 23000821012      | 3        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24000094003      | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24000094005      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24000094009      | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| phönix    | Propylenglycol | 2400009412       | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 2400094003       | 1        |
| PHÖNIX    | Propylenglycol | 24780116k0       | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24B02-T03-109491 | 2        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24E27-T06-113577 | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 24J25-T16-117762 | 1        |
| PHÖNIX    | Propylenglycol | 2669211          | 1        |
| Phönix    | Propylenglycol | 29595B           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                   | Substanz       | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|----------------|------------------|----------|
| Phönix                      | Propylenglycol | 3153             | 1        |
| Phönix                      | Propylenglycol | 3162             | 1        |
| PHÖNIX                      | Propylenglycol | 6012897001       | 1        |
| PHÖNIX                      | Propylenglycol | 6016860001       | 1        |
| Phönix                      | Propylenglycol | 7156056P0        | 1        |
| Phönix                      | Propylenglycol | 8002520002       | 1        |
| PHÖNIX                      | Propylenglycol | 8003093001       | 2        |
| PHÖNIX                      | Propylenglycol | 8007215001       | 2        |
| Phönix                      | Propylenglycol | 8008774001       | 1        |
| Phönix                      | Propylenglycol | 8010898001       | 1        |
| phönix                      | Propylenglycol | AKD30            | 1        |
| Phönix                      | Propylenglycol | Retest03083      | 1        |
| Phytocomm                   | Propylenglycol | 12088207         | 1        |
| Propylenglycol/Sanacorp     | Propylenglycol | 21002539002      | 1        |
| Propylenglycol/Sanacorp     | Propylenglycol | 93839775L0       | 1        |
| Repsol / Gehe               | Propylenglycol | 6071520          | 2        |
| Repsol Quimica              | Propylenglycol | 15G28-B03-311889 | 1        |
| Rondell Apotheke            | Propylenglycol | 29797B           | 2        |
| Röntgen                     | Propylenglycol | 17053809         | 1        |
| Röntgen                     | Propylenglycol | 18H07-B01-352662 | 1        |
| Röntgen                     | Propylenglycol | 19246101         | 1        |
| Röntgen                     | Propylenglycol | 8007215001       | 1        |
| Sana 21.12.17 5.75          | Propylenglycol | 17423HH431       | 1        |
| sanacorb                    | Propylenglycol | 17053809         | 1        |
| Sanacorp, 01.03.17, 3,94EUR | Propylenglycol | 16251202         | 2        |
| sanacorp, 3,87EUR , 12...   | Propylenglycol | 154305025        | 1        |
| Sanacorp/Caesar & Lo...     | Propylenglycol | 18064912         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol |                  | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 10000007047      | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1000001132       | 2        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1000007047       | 5        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1000016713       | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1000020522       | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 11372006         | 2        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1206038-01       | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 123095           | 3        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1302002-01       | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 13167006         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 13256706         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 1401010-01       | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 14113103         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 14248703         | 2        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 14248706         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 14346607         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 14A09-B04        | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 15069201         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 15262404         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 15335404         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 15335405         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 16251206         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 17053802         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 17053804         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 17053809x2       | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 17053814         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 18064902         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 18064906         | 2        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 18064913         | 1        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 18064920         | 2        |
| Sanacorp                    | Propylenglycol | 18219106         | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|----------------|------------------|----------|
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 18219110         | 2        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 18A19-B01-351227 | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 1906034-01       | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 19230103         | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 19246101         | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 20000003903004   | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 20001870         | 5        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 20003903004      | 4        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 21002539003      | 6        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 21002539008      | 4        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 21002598007      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 2104019-02       | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 22002831004      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 22002831007      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 22002831008      | 2        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 22003661         | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 2204011-01       | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 2212014-01       | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 22D12-T13-098213 | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 22J26-T06-100341 | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 23000821002      | 3        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 23000821003      | 2        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 23000821006      | 3        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 23000821007      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 23000821012      | 2        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 2300821006       | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 24000094011      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 24000094012      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 24001887004      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 24001887008      | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 291061B          | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 291072B          | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 291085B          | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 49/AKD1          | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 50/AKD3          | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 5671401          | 4        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 6012897001       | 7        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 6016860001       | 2        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 8002520002       | 3        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 8003093001       | 3        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 8006970001       | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | 9016736W0        | 1        |
| Sanacorp                 | Propylenglycol | AKD70            | 1        |
| Sanacorp;26.6.14;3,66EUR | Propylenglycol | 14051804         | 2        |
| sanacorp175956641        | Propylenglycol | 210025390088     | 1        |
| Sanarcorp                | Propylenglycol | 17321703         | 1        |
| Sanarcorp                | Propylenglycol | 21002539002      | 1        |
| Sanarcorp                | Propylenglycol | 22002831004      | 1        |
| siehe Protokoll          | Propylenglycol | 303788           | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol |                  | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol | 11/18            | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol | 20/16            | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol | 422U-07072       | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol | 6/21             | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol | 7/19             | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Propylenglycol | Defektur03/18    | 1        |
| Spangropharm             | Propylenglycol | 8003093001       | 1        |
| Taoasis                  | Propylenglycol | 18064916         | 1        |
| VDL 14.05.14; Preis 3.07 | Propylenglycol |                  | 1        |
| VDL Nachliefer; 11.7...  | Propylenglycol | 15181602         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz       | Charge      | Spektren |
|---------------|----------------|-------------|----------|
| VDL           | Propylenglycol | 13256709    | 1        |
| VDL           | Propylenglycol | 14113103    | 1        |
| Wepa/Jenne    | Propylenglycol | 18064908    | 1        |
| wepa          | Propylenglycol | 20003903008 | 2        |
| Wolf-Apotheke | Propylenglycol | 15430506    | 1        |

- 377 795 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 331 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Propylenglycol* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 600             | 0              | 69 311          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 850             | 0              | 155 033         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 12 392          | 23             | 377 795         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Propylenglycol* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,2941 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8147 % (> 99,7906 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30872     | 31663                  | 3,32                         | 48,51                              |
| 30920     | 30920                  | 0,00                         | 49,07                              |
| 31663     | 31663                  | 0,00                         | 50,23                              |
| 31738     | 31738                  | 0,00                         | 46,42                              |
| 32074     | 31663                  | 3,95                         | 53,00                              |
| 32190     | 32190                  | 0,00                         | 47,04                              |
| 32466     | 32466                  | 0,00                         | 48,77                              |
| 32486     | 31663                  | 5,37                         | 56,39                              |
| 32728     | 31663                  | 5,16                         | 45,87                              |
| 34513     | 31663                  | 4,67                         | 47,25                              |
| 34514     | 32466                  | 4,27                         | 47,32                              |
| 34515     | 31738                  | 4,98                         | 46,86                              |
| 34516     | 31663                  | 4,71                         | 46,99                              |
| 38583     | 38583                  | 0,00                         | 53,98                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Psorisol Basiscreme Audor®                                      |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfcert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31109-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Psorisol Basiscreme Audor®

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe    | Typ A | Typ B | Typ C |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Psorisol Basiscreme Audor® | 4     | 2     | 16    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 06](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB     | 11,75                  | 14,47                          |
| Basiscreme DAC                         | 13,34                  | 16,78                          |
| Eucerin® cum Aqua                      | 21,37                  | 34,38                          |
| Lanette®-Salbe                         | 23,15                  | 32,18                          |
| Wollwachsalkoholcreme SR               | 25,68                  | 31,62                          |
| Anionische hydrophile Creme DAB        | 30,28                  | —                              |
| Lipo Lotio Cordes®                     | 31,29                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC             | 31,92                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro... | 35,27                  | —                              |
| Wollwachsalkoholcreme DAB              | 40,00                  | 35,69                          |
| Hautpflegesalbe W/L SR                 | 41,11                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme SR (NRF... | 44,71                  | —                              |
| Kaliseife DAC                          | 44,72                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons... | 47,47                  | —                              |
| Hautpflegesalbe W/L SR (ohne Konser... | 51,23                  | —                              |
| ⋮                                      | ⋮                      | ⋮                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                     | >50                    | 178,74                         |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz                   | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|----------------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP101943PB  | 31109     | 40       | 1404015    |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP45001.2PB | 31674     | 60       | 20141230   |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP45001.2PB | 32274     | 40       | 20141230   |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP81601PB   | 34662     | 40       | 2004480    |
| Euro OTC     | Psorisol Basiscreme Audor® | 2104015     | 35495     | 40       | 20210518*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 220 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 4 verschiedenen Chargen.
- 69 691 Spektren aus insgesamt 1457 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem † gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant    | Substanz                   | Charge     | Proben-ID | Spektren |
|--------------|----------------------------|------------|-----------|----------|
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP55201PB  | 32275     | 40       |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP70601PB  | 34037     | 40       |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP101943PB | 31233     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 41 Spektren von 19 *Apo-Ident*-Kunden aus 22 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 16 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant    | Substanz                   | Charge        | Spektren |
|--------------|----------------------------|---------------|----------|
| Anzag        | Psorisol Basiscreme Audor® | AP102891PB    | 2        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® |               | 2        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | 101943        | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | 102844        | 2        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | 102891        | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | 102891PB      | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | 1417E-07016   | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | 91201         | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP100472PB    | 2        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP101943PB    | 3        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP102844PB    | 3        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | Ap102891PB    | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP11943PB     | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP55201PB     | 6        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP70601PB     | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP70601PB5451 | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP70601PB5516 | 1        |
| Audor Pharma | Psorisol Basiscreme Audor® | AP81601PB     | 7        |
| Caelo        | Psorisol Basiscreme Audor® | AP70601       | 1        |
| Caelo        | Psorisol Basiscreme Audor® | AP81601PB     | 1        |
| Euro OTC     | Psorisol Basiscreme Audor® | 2104015       | 1        |
| Euro OTC     | Psorisol Basiscreme Audor® | 2104015-01    | 1        |

- 390 169 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 553 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Psorisol Basiscreme Audor®* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 220             | 0              | 69 691          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 37              | 4              | 390 169         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Psorisol Basiscreme Audor®* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,2727 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 90,2439 % (> 82,9268 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31109     | 31109              | 0,00                      | 19,06                           |
| 31674     | 31109              | 4,71                      | 19,27                           |
| 32274     | 31109              | 6,77                      | 17,13                           |
| 34662     | 34662              | 0,00                      | 17,59                           |
| 35495     | 35495              | 0,00                      | 20,52                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

## IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Rizinusöle</b>                                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfcert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30741-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

### Relevante Substanznamen

Rizinusöle; Oleum Ricini gepresst; Oleum Ricini raffinatum; Ricini oleum raffinatum; Ricini oleum virginale; Rizinusöl, natives; Rizinusöl, raffiniertes

### Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis zur Identifizierung von Rizinusöl: Rizinusöl, raffiniertes und Rizinusöl, natives lassen sich spektral nicht unterscheiden. Führen Sie ggf. eine zusätzliche Prüfung zur Unterscheidung durch.
- Hinweis zur Identifizierung von Rizinusöl: Rizinusöl, natives und Rizinusöl, raffiniertes lassen sich spektral nicht unterscheiden. Führen Sie ggf. eine zusätzliche Prüfung zur Unterscheidung durch.

### Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

### Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

### Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Rizinusöle              | 13    | 46    | 782   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 48,04                  | —                              |
| Triglyceroldiisostearat           | 49,03                  | —                              |
| Softisan® 649                     | 55,54                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Rizinusöl, natives      | 14020104 | 36338     | 40       | AR-15-FG-005211-01 |
| Caelo     | Rizinusöl, natives      | 21001404 | 36359     | 50       | 20210429*          |
| Caelo     | Rizinusöl, natives      | 21002000 | 36360     | 50       | 20210702*          |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 1509003  | 36339     | 60       | 20150918*          |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 1512024  | 36341     | 60       | 20160111*          |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 1611005  | 36346     | 40       | 20161208*          |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 1902019  | 36351     | 40       | 20190329*          |
| Bombastus | Rizinusöl, raffiniertes | 23000306 | 36881     | 40       | 20230119           |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 162362   | 32344     | 40       | 20160818*          |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 163146   | 33072     | 40       | 20161121*          |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 20001513 | 35029     | 40       | 20200527*          |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 21000789 | 35284     | 40       | 20210406*          |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 21000100 | 35296     | 40       | 20210122*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 580 Spektren von 13 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 13 verschiedenen Chargen.
- 69 331 Spektren aus insgesamt 1448 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1880 Spektren von 46 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 46 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz           | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 12114603 | 36337     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 161028   | 36343     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 162000   | 36344     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 170271   | 36347     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 191326   | 36352     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 191970   | 36353     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 192511   | 36354     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 20000498 | 36355     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 20001240 | 36356     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 20002353 | 36357     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 21000493 | 36358     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 22000100 | 36361     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 22001066 | 36362     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 22002673 | 36604     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 22004092 | 37438     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 23003100 | 38216     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 24001844 | 38496     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 24002547 | 38916     | 40       |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives | 1604019  | 36342     | 40       |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives | 1705035  | 36348     | 40       |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives | 1801007  | 36349     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------|------------------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 1807003-01       | 36350     | 40       |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 2212008          | 36894     | 40       |
| Euro OTC  | Rizinusöl, natives      | 2405014          | 38582     | 40       |
| Fagron    | Rizinusöl, natives      | 15D02-B02-314240 | 36340     | 60       |
| Fagron    | Rizinusöl, natives      | 16J12-B01-328159 | 36345     | 40       |
| Fagron    | Rizinusöl, natives      | 24F18-T24-115156 | 38585     | 40       |
| Bombastus | Rizinusöl, raffiniertes | 21003348         | 36190     | 40       |
| Bombastus | Rizinusöl, raffiniertes | 24000532         | 38468     | 30       |
| Bombastus | Rizinusöl, raffiniertes | 24003820         | 39062     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 12149306         | 30776     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 14304807         | 31751     | 60       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 160922           | 32207     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 161672           | 32312     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 162731           | 32681     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 170272           | 33071     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 171899           | 33678     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 192831           | 34738     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 21002982         | 35833     | 50       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 22000815         | 36075     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 22001601         | 36533     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 22004048         | 37432     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 23000729         | 37435     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 23002712         | 38146     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 24001306         | 38493     | 40       |
| Caelo     | Rizinusöl, raffiniertes | 24002112         | 38728     | 40       |

- 154003 Spektren aus insgesamt 4375 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 4959 Spektren von 1068 *Apo-Ident*-Kunden aus 771 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 760 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz           | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------|------------------|----------|
|           | Rizinusöl          | 1000020058       | 6        |
|           | Rizinusöl          | 100002008        | 1        |
|           | Rizinusöl          | 1000020631       | 4        |
|           | Rizinusöl          | 1000022478       | 8        |
|           | Rizinusöl          | 13341606         | 1        |
|           | Rizinusöl, natives | 21002000008      | 2        |
|           | Rizinusöl, natives | 21J15-T13-091740 | 1        |
|           | Rizinusöl, natives | 22001066005      | 2        |
|           | Rizinusöl          | 22001702         | 1        |
|           | Rizinusöl          | 22002498003      | 1        |
|           | Rizinusöl, natives | 2200267006       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz           | Charge           | Spektren |
|----------------------------|--------------------|------------------|----------|
|                            | Rizinusöl, natives | 22002673001      | 4        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22002673006      | 5        |
|                            | Rizinusöl          | 22002813         | 5        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22004048003      | 2        |
|                            | Rizinusöl          | 22004048005      | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22004092002      | 10       |
|                            | Rizinusöl, natives | 22004092010      | 4        |
|                            | Rizinusöl, natives | 2209-107-100308  | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 2212008-01       | 7        |
|                            | Rizinusöl, natives | 2212008-02       | 3        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22129-T07-100338 | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22B18-T02-095456 | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22D14-T01-095981 | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22G11-103-096208 | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 22G11-T03-098208 | 2        |
|                            | Rizinusöl          | 22I29-T07-100338 | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 23000305         | 2        |
|                            | Rizinusöl          | 23000306         | 13       |
|                            | Rizinusöl, natives | 23001303001      | 14       |
|                            | Rizinusöl          | 23001755002      | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 23002712001      | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 23003100005      | 5        |
|                            | Rizinusöl, natives | 23003291002      | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 23004553         | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 23004554         | 6        |
|                            | Rizinusöl          | 23A20-T06-102545 | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 23C01-T06-103216 | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 24000531         | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 24000532         | 21       |
|                            | Rizinusöl          | 2400053250/24P   | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 24001306002      | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 24001844001      | 7        |
|                            | Rizinusöl, natives | 24001844010      | 2        |
|                            | Rizinusöl          | 24003819         | 2        |
|                            | Rizinusöl          | 24003820         | 8        |
|                            | Rizinusöl          | 2400382042/25P   | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 2405014-01       | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 24C25-T02-112826 | 2        |
|                            | Rizinusöl, natives | 24F18-T24-115156 | 2        |
|                            | Rizinusöl, natives | 24K15-T05-117778 | 2        |
|                            | Rizinusöl          | 288126           | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 60082103         | 1        |
|                            | Rizinusöl, natives | 623301112        | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 6851795          | 1        |
|                            | Rizinusöl          | 8011218001       | 4        |
|                            | Rizinusöl          | 8011840001       | 9        |
|                            | Rizinusöl          | Q10001690        | 2        |
|                            | Rizinusöl          | Q1001690         | 1        |
| 13.10.2016 Phoenix 3,77EUR | Rizinusöl          | 1512024-02       | 1        |
| ACM                        | Rizinusöl          | KNC0899J15       | 1        |
| AEP Direkt                 | Rizinusöl          | 20005113         | 1        |
| AEP                        | Rizinusöl          | 22002813         | 1        |
| AEP                        | Rizinusöl          | 295412           | 1        |
| AEPDirekt                  | Rizinusöl          | 19006129         | 2        |
| AHC/Lamotte                | Rizinusöl          | 8007232001       | 2        |
| AHC                        | Rizinusöl          | 1807003-01       | 1        |
| AHD 27.11.14 EK 2,53       | Rizinusöl          | 1407053-01       | 1        |
| AHD Eurho 4.11.19 EK:4,20  | Rizinusöl          | 1902019-01       | 2        |
| AHD/Caealo 15.08.14        | Rizinusöl          | 14020109         | 1        |
| AHD/Lamotte                | Rizinusöl          | 1000009899       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz           | Charge            | Spektren |
|-----------------------|--------------------|-------------------|----------|
| AHD                   | Rizinusöl          | 1000005818        | 1        |
| AHD                   | Rizinusöl          | 1000019889        | 1        |
| AHD                   | Rizinusöl, natives | 22004092002       | 2        |
| AHD                   | Rizinusöl, natives | 2212008-01        | 2        |
| AHD                   | Rizinusöl, natives | 2212008-02        | 1        |
| ALH                   | Rizinusöl          | 1000002766        | 1        |
| ALH                   | Rizinusöl          | 1000004198        | 2        |
| Alliance Healthcare   | Rizinusöl          | 1512024-02        | 1        |
| Alliance Healthcare   | Rizinusöl          | 19006129          | 4        |
| Alliance Healthcare   | Rizinusöl          | 281943            | 1        |
| Alliance              | Rizinusöl          | 1000019889        | 2        |
| Alliance              | Rizinusöl          | 300629            | 1        |
| AllianceHealthcare    | Rizinusöl          | 15144304          | 1        |
| Allianz Healthcare    | Rizinusöl          | 16102804          | 1        |
| Allianz Healthcare    | Rizinusöl          | 19002830          | 1        |
| Allianz               | Rizinusöl          | 18001340          | 1        |
| Alte Apotheke         | Rizinusöl          | 1000002384        | 1        |
| antares-apotheke Ler  | Rizinusöl          | 17H22-B01-341158  | 1        |
| antares-apotheke Ler  | Rizinusöl          | 17K27-B01-352719  | 1        |
| Anzag 04.03.2014      | Rizinusöl          | 1308019-02        | 1        |
| Anzag/Henry Lamotte   | Rizinusöl          | 1504006-02        | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 16016207          | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 19132603          | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 19251102          | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 24000532          | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 240119 (23000306) | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 241007 (24000532) | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 250717 (24003820) | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 292409            | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 305230            | 1        |
| Anzag                 | Rizinusöl          | 5334001           | 4        |
| apo dent              | Rizinusöl          | 1704024-01        | 1        |
| Apo Ident             | Rizinusöl          | 1801007-01        | 1        |
| apo-ident/Gehe        | Rizinusöl          | 1801007-01        | 1        |
| apoident              | Rizinusöl          | 1807003-01        | 1        |
| Apo-ident             | Rizinusöl          | 190201904         | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 13196309          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 1A160119          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 1A170321          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 2A180320          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 3A150518          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 5A020920          | 2        |
| apomix                | Rizinusöl          | 6A081020          | 2        |
| apomix                | Rizinusöl          | 6A250719          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 7A090919          | 1        |
| apomix                | Rizinusöl          | 8A281220          | 1        |
| Aponorm               | Rizinusöl          | 17H22-B01-341047  | 1        |
| Bären Apotheke        | Rizinusöl          | 1611005-01        | 1        |
| Bom                   | Rizinusöl          | 280791            | 1        |
| Bom                   | Rizinusöl          | 303857            | 3        |
| Bomastus AHD          | Rizinusöl          | 19002830          | 2        |
| Bomastus/Jenne        | Rizinusöl          | 22001702          | 1        |
| Bomastus/Noweda       | Rizinusöl          | 2200170           | 1        |
| Bomastus              | Rizinusöl          | 19002830          | 2        |
| Bomastus-Werke AG     | Rizinusöl          | 307456            | 1        |
| Bomastus-Werke/Phönix | Rizinusöl          | 300629            | 1        |
| Bomb/AEP              | Rizinusöl          | 20005113          | 1        |
| Bombas/AHD            | Rizinusöl          | 20005113          | 2        |
| Bombas/Phoenix        | Rizinusöl          | 20002401          | 2        |
| Bombas                | Rizinusöl          | 278660            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Bombastus        | Rizinusöl       | 104356           | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 110816-3         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 1212008-01       | 2               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 133(20002401)    | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 134(20002401)    | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 135(20002401)    | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 136(20002401)    | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 1412006-01       | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 161101R/301591   | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 17001710         | 3               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 17001711         | 27              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 17002279         | 2               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 1700228          | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 17002280         | 15              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18001339         | 16              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18001340         | 71              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18003728         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18003729         | 8               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18003730         | 39              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18006813         | 2               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18006814         | 8               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18006815         | 37              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 18007370         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 180306R/311684   | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 190002830        | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 19002829         | 10              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 19002830         | 65              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 19006127         | 3               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 19006128         | 11              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 19006129         | 55              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 190061795        | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 1902019-01       | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 200002400        | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 200002401        | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 20002400         | 5               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 20002401         | 60              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 20002410         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 20005112         | 9               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 20005113         | 72              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 2005113          | 4               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 21003346         | 2               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 21003347         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 21003348         | 32              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 220017           | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 22001701         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 22001702         | 32              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 22002813         | 20              |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 2201702          | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 2202813          | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 220419(21003348) | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 220715G          | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 221102(20005113) | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 23000306         | 5               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 23004554         | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 2401             | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 268699           | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 270580           | 1               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 271753           | 2               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 273389           | 2               |
| Bombastus        | Rizinusöl       | 273390           | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz  | Charge             | Spektren |
|------------------------|-----------|--------------------|----------|
| Bombastus              | Rizinusöl | 273881             | 2        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 273882             | 9        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 275937             | 10       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 275938             | 12       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 278660             | 3        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 278661             | 14       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 280791             | 14       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 281943             | 15       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 281944             | 5        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 283620             | 7        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 284505             | 7        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 285757             | 3        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 285801             | 12       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 287167             | 10       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 288126             | 16       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 288638             | 6        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 288639             | 16       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 290212             | 6        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 290213             | 18       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 290714a            | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 291722             | 18       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 292409             | 11       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 294667             | 10       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 294668             | 15       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 295412             | 30       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 296751             | 18       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 29730              | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 297429             | 7        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 297430             | 16       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 298698             | 9        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 298699             | 30       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 300628             | 3        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 300629             | 30       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 301587             | 6        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 301590             | 5        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 301591             | 29       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 303857             | 5        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 303858             | 30       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 30457              | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 305229             | 7        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 305230             | 35       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 3055230            | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 307456             | 8        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 307457             | 25       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 30825              | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 308824             | 8        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 308825             | 54       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 311683             | 2        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 311684             | 41       |
| Bombastus              | Rizinusöl | 3888               | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 415Q-02009         | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 4958               | 2        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 60082102           | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 60082103           | 7        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 6861789            | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 6861795            | 2        |
| Bombastus              | Rizinusöl | 91696              | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | AP220624-02        | 1        |
| Bombastus              | Rizinusöl | Bombastus/20005113 | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Rizinusöl | 278660             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz  | Charge              | Spektren |
|------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Bombastu-Werke AG/Gehe | Rizinusöl | 281944              | 1        |
| Bombasus/ Anzag        | Rizinusöl | 288126              | 1        |
| Bombstus/AEP           | Rizinusöl | 21003348            | 1        |
| Bpmbastus/AEP          | Rizinusöl | 21003348            | 1        |
| Caeleo/ Noweda         | Rizinusöl | 18238102            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl |                     | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1/AKD1              | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000002384          | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000003564          | 10       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000004554          | 3        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000005818          | 7        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000006447          | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000013797          | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1000020058          | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 100004198           | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 10021402            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 102023220001000001  | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1091505             | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 11173803            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 11359502            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 11359507            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 11359508            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1140318/17113803    | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1206039-01          | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12071107            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12114603            | 2        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12114605            | 10       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12114606            | 2        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12121307            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12149306            | 4        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12270106            | 10       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12270108            | 3        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12270111            | 5        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12318204            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 12318207            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 123384              | 2        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 124189              | 3        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 124637              | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1304013-01          | 2        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13041803            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13043601            | 10       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13065401            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13065405            | 20       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1308019-02          | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13096304            | 9        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 131344604           | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13134603            | 3        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13134603-3417310103 | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13134604            | 20       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13134608            | 6        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13134608-3438311151 | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13134609            | 14       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13174505            | 2        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13174507            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 1319609             | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13196308            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13196309            | 10       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13196313            | 13       |
| Caelo                  | Rizinusöl | 13357506            | 1        |
| Caelo                  | Rizinusöl | 135277              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz  | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------|------------------|----------|
| Caelo     | Rizinusöl | 13G29-B01        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 13I27-B01-287858 | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14020104         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14020105         | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14020106         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14020108         | 11       |
| Caelo     | Rizinusöl | 14020109         | 6        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1403024-02       | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14058808         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14058809         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14058810         | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1407053-01       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1407053-02man    | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14115405         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1412006-01       | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1412006-02       | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14122006-01      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14144305         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1418103          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14181102         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14181103         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199501         | 12       |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199502         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199602         | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199603         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199604         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199605         | 8        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14199609         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1420106          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14304803         | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14304806         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14304807         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14330601         | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14330604         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14330605         | 6        |
| Caelo     | Rizinusöl | 14330606         | 10       |
| Caelo     | Rizinusöl | 15/355/Ri        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15012016         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 150400602        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1504006-02       | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15067302         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15067306         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1509003-001      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1509003-01       | 6        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1512024-01       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1512024-02       | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15144302         | 8        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15144303         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15144304         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15144305         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15144306         | 6        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15144307         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15145101         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15145104         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15145105         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15145106         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15253403         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15253404         | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1525w3404        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15383201         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz  | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------|------------------|----------|
| Caelo     | Rizinusöl | 15392001         | 14       |
| Caelo     | Rizinusöl | 15392002         | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15392003         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15392005         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15392007         | 6        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15399802         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15399806         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 15J15-B08-318730 | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16/081/R         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16016202         | 8        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16016203         | 8        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16016204         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16016206         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16016207         | 10       |
| Caelo     | Rizinusöl | 16016210         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16017101         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16017102         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1604019-01       | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1604019-02       | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16091703         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16092203         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16102801         | 22       |
| Caelo     | Rizinusöl | 16102802         | 11       |
| Caelo     | Rizinusöl | 16102803         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16102804         | 16       |
| Caelo     | Rizinusöl | 1610802          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1611005-01       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1611005-012x     | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1611005-02       | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16167203         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16200007         | 19       |
| Caelo     | Rizinusöl | 1620007          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16236205         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16273101         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16273103         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16273105         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16296301         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16314602         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16314603         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 16314604         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1673101          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17001711         | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17002280         | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17015501         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17027101         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17027201         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17027202         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17027203         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17027204         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17027206         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1705035-01       | 12       |
| Caelo     | Rizinusöl | 1707403          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107401         | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107402         | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107403         | 17       |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107404         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107407         | 17       |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107501         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107503         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17107504         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz  | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------|------------------|----------|
| Caelo     | Rizinusöl | 17107506         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17113801         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17113802         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17113803         | 37       |
| Caelo     | Rizinusöl | 1713803          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 171707402        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17189906         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17189909         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17251901         | 31       |
| Caelo     | Rizinusöl | 17251902         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17251906         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17273902         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17273903         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17273905         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17273906         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17307702         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17359301         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17359304         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17359306         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17K27-B01        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 17K27-B01-352719 | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18001340         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1800134006861795 | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 180033501        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18003729         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18003730         | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18006815         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1801007-01       | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18021505         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18033501         | 51       |
| Caelo     | Rizinusöl | 1803501          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1807003-01       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18083604         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18083605         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18114502         | 19       |
| Caelo     | Rizinusöl | 18114503         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18121704         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18154902         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18154904         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18154905         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18154907         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18155801         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18155804         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18224101         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18224103         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18224104         | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18224106         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18224107         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18233501         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18238102         | 28       |
| Caelo     | Rizinusöl | 18295701         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 18295702         | 17       |
| Caelo     | Rizinusöl | 18295703         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 19012705         | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl | 19012706         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 19012707         | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl | 19012709         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 19020702         | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 1908070          | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl | 19080701         | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caelo            | Rizinusöl       | 19080702      | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19080706      | 7               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19080707      | 6               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19091802      | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 1912705       | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19132601      | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19132603      | 45              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 1913A-02009   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19197001      | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19222501      | 5               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19222504      | 2               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19251101      | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19251102      | 13              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 19251103      | 3               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 192831001     | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 192831006     | 3               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 192831008     | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 1980706       | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 200000498002  | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 200001240002  | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 200002353001  | 2               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20000292003   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 200002920089  | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 2000049002    | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20000498001   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20000498002   | 41              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20000498004   | 4               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20000498008   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20001513002   | 2               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20002353001   | 51              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20002353002   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20004358003   | 21              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20004358006   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20004417004   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 200044175005  | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 2000498002    | 3               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20005113      | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 2002353001    | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 20161102-3    | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21000100002   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 210002000008  | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21000493002   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21000493003   | 17              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21000493006   | 19              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21001404002   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21001404003   | 17              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002000001   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002000002   | 9               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002000003   | 31              |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002000005   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002000008   | 7               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 2100200002    | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 210020003     | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002982001   | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002982003   | 3               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002982007   | 2               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 21002982008   | 2               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 2100404003    | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 2100493003    | 1               |
| Caelo            | Rizinusöl       | 22000815004   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz           | Charge        | Spektren |
|-----------|--------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 22001066005   | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 2200106605    | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 220011066005  | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 220016101002  | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 22002498002   | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 22002673001   | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl, natives | 22002673006   | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 22004048005   | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 2201601002    | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 22051303      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 22071302      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 23001755001   | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 24101402      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 26041403      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 269565        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 272591        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 275938        | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 278661        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 28051512      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 280791        | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 284505        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 287167        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 288126        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 290212        | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 292409        | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 294667        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 294668        | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 295412        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 296751        | 7        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 297430        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 298698        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 298699        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 2x20003205002 | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 30031302      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 30031504      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 30041808      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 300629        | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 301587        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 301591        | 6        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 303858        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 305230        | 2        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 3071713       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 307429        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 307457        | 5        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 308824        | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 308825        | 3        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 311683        | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 3791723       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 420301113     | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 4330605       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 4614M-02009   | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 5121809       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 5334001       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 5450801       | 4        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 5899201       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 60082103      | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 6051411       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 6861795       | 1        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 8003726001    | 9        |
| Caelo     | Rizinusöl          | 8003726002    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz  | Charge              | Spektren |
|---------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Rizinusöl | 8041711             | 1        |
| Caelo                     | Rizinusöl | 9061817             | 1        |
| Caelo                     | Rizinusöl | Fertigarzneimittel  | 1        |
| Caelo                     | Rizinusöl | 0PW001382           | 1        |
| Caelo                     | Rizinusöl | P-09121924/19080707 | 1        |
| Caelo                     | Rizinusöl | P161/14             | 1        |
| Caecolo/Phoenix           | Rizinusöl | 8003726002          | 1        |
| Caesa / Alliance Hea...   | Rizinusöl | 18238102            | 1        |
| Caesar & Loretz / Sa...   | Rizinusöl | 20002353001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21000493006         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 18295703            | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 22001702            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21002000008         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Rizinusöl | 21002000003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 20004358003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 23001303001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Rizinusöl | 19251102            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 19080701            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21000493006         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 20000292005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 20004358003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 20000498002         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 20002353001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21000493003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21000493006         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21002000003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 21002000003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Rizinusöl | 22001066005         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 16102802            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 16236202            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 16273105            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 17113803            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 18114503            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 19080701            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 19132603            | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 19153301            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 19222501            | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 19251102            | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 192831010           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20000292005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20000498002         | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20002353001         | 16       |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Rizinusöl | 20002353001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20002399            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20002401            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20003370005         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20004271002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20004358003         | 3        |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Rizinusöl | 20004358003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 20005113            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 21000493003         | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Rizinusöl | 21000493003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 21000493006         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 21001404003         | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Rizinusöl | 21001404003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 21002000002         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 21002000003         | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 21002000008         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 22001066005         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Rizinusöl | 220016010003        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz           | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Rizinusöl, natives | 22002673001 | 2        |
| Caesar Loretz           | Rizinusöl          | 20004358003 | 1        |
| Caesar&Loretz/Caesar... | Rizinusöl          | 15144304    | 1        |
| Caesar-Loretz/Sanacorp  | Rizinusöl          | 17251901    | 1        |
| Caleo/Sanacorp          | Rizinusöl          | 21002000003 | 1        |
| castor Products company | Rizinusöl          | 136225      | 1        |
| Castor Pruducts Comp... | Rizinusöl          | 1407053-02  | 1        |
| Castor Pruducts Comp... | Rizinusöl          | 1512024-01  | 1        |
| Castor Pruducts Comp... | Rizinusöl          | 1512024-02  | 1        |
| Castor/Phoenix          | Rizinusöl          | 142862      | 1        |
| Castor/Phönix           | Rizinusöl          | 1509003-02  | 1        |
| Cealo/AHD               | Rizinusöl          | 16102804    | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Rizinusöl          | 20000498002 | 1        |
| Cealo                   | Rizinusöl          | 1000004198  | 1        |
| Cealo                   | Rizinusöl          | 13096304    | 1        |
| Cealo                   | Rizinusöl          | 14199609    | 1        |
| Cealo                   | Rizinusöl          | 16102801    | 1        |
| Cealo                   | Rizinusöl          | 20002353001 | 1        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 5945        | 1        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 6001        | 2        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 6081        | 1        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 6189        | 1        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 6260        | 1        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 6333        | 1        |
| Defektur Abfüllung      | Rizinusöl          | 6414        | 1        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 5052        | 3        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 5196        | 1        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 5253        | 2        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 5334        | 3        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 5408        | 2        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 5775        | 1        |
| Defektur                | Rizinusöl          | 6442        | 1        |
| Delta                   | Rizinusöl          | 17251906    | 1        |
| Ebert-Jacobi            | Rizinusöl          | 6861795     | 1        |
| entspricht              | Rizinusöl          | 18295702    | 1        |
| Eur                     | Rizinusöl          | 1407053-01  | 1        |
| EuRho / 11              | Rizinusöl          | 1504006-02  | 2        |
| Eurho / Sanacorp        | Rizinusöl          | 121008-02   | 1        |
| EuRho AHC               | Rizinusöl          | 1611005-01  | 1        |
| EuRho/ Noweda           | Rizinusöl          | 1407053-02  | 3        |
| EuRho/GEHE              | Rizinusöl          | 136225      | 1        |
| EuRho/GEHE              | Rizinusöl          | 1705035     | 1        |
| EuRho/GEHE              | Rizinusöl          | 1705035-01  | 2        |
| EuRho/Gehe              | Rizinusöl          | 1902019-03  | 2        |
| EuRho/Geilenkirchen     | Rizinusöl          | 1304013-02  | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1206039-02  | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1212008-01  | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1212008-02  | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1304013-01  | 2        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1304013-02  | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 141-2006-02 | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1509003-01  | 1        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 1512024-01  | 2        |
| EuRho                   | Rizinusöl          | 161100501   | 1        |
| Euro OCT                | Rizinusöl          | 14112006-02 | 1        |
| Euro OTC                | Rizinusöl          | 10000005818 | 1        |
| Euro OTC                | Rizinusöl          | 10022015D   | 1        |
| Euro OTC                | Rizinusöl          | 1014A03553  | 1        |
| Euro OTC                | Rizinusöl          | 1112013C    | 1        |
| Euro OTC                | Rizinusöl          | 1202041-01  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1206039-01      | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 121008-01       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1212008-01      | 4               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1212008-02      | 9               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1220616         | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 126279          | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 128(1611005-01) | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 128224          | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 129(1705035-01) | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 130(1801007-01) | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1304013-01      | 7               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1304013-02      | 11              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 130401313-02    | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 13071301        | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1308019-01      | 11              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 130801902       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1308019-02      | 3               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 131(1801007-01) | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 132(1807003-01) | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 135277          | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 136225          | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 140302401       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1403024-01      | 11              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 140302402       | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1403024-02      | 9               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 140705301       | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1407053-01      | 4               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1407053-02      | 9               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 141200601       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1412006-01      | 6               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 141200602       | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1412006-02      | 13              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 142862          | 3               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 145943          | 3               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1504006-01      | 12              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 150400602       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1504006-02      | 9               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1504006-06      | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 15072014B       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 150900301       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1509003-01      | 31              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 150900302       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1509003-02      | 23              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1512004-02      | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1512024         | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 151202401       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1512024-01      | 20              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1512024-014     | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1512024-02      | 19              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 151204-02       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1513A03553      | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 154006-02       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 15943           | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 16040019-02     | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1604019-01      | 37              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 160401902       | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1604019-02      | 10              |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 16102804        | 2               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1611005         | 1               |
| Euro OTC         | Rizinusöl       | 1611005_01      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant   | Substanz  | Charge            | Spektren |
|-------------|-----------|-------------------|----------|
| Euro OTC    | Rizinusöl | 161100501         | 2        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1611005-01        | 26       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1611005-02        | 10       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 170503-01         | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 170503501         | 4        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1705035-01        | 61       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 18001340          | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1801007           | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 180100701         | 9        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1801007-01        | 62       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 180107-01         | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 18033501          | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 180700301         | 4        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1807003-01        | 48       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1902019-01        | 18       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1902019-02        | 10       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1902019-03        | 25       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 1902019-04        | 11       |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 20000498002       | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 20002401          | 2        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 20005113          | 2        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 2022015C          | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 2212008-01        | 4        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 2212008-02        | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 290714b           | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 301591            | 2        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 303858            | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 31032015A         | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 3313U-03553       | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 3413U03553        | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 3513I-03553       | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 5581              | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 60082103          | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 705035-01         | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 8003726001        | 1        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | 8004605002        | 3        |
| Euro OTC    | Rizinusöl | ChB120115         | 1        |
| Euro/Noweda | Rizinusöl | 1412006-02        | 1        |
| Euro/Noweda | Rizinusöl | 1604019-01        | 2        |
| Euro/Noweda | Rizinusöl | 1604019-02        | 1        |
| euro        | Rizinusöl | 1705035-01        | 1        |
| Fa.Phönix   | Rizinusöl | 19006129          | 1        |
| Fa.Phönix   | Rizinusöl | 19132603          | 1        |
| Fa.Phönix   | Rizinusöl | 21002000003       | 1        |
| Fa.Phönix   | Rizinusöl | 6861795           | 2        |
| Fagron      | Rizinusöl |                   | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 1000009899        | 5        |
| Fagron      | Rizinusöl | 126F07-B06-324379 | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 127170            | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 12D04-N09         | 2        |
| Fagron      | Rizinusöl | 12H29-N04         | 2        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13/27-B01-287857  | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13/27-B01-287858  | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13065405          | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13134609          | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 133085            | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13C08-N08         | 2        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13D29-N01         | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13G29B01          | 1        |
| Fagron      | Rizinusöl | 13G29-B01-285422  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz           | Charge                 | Spektren |
|-----------|--------------------|------------------------|----------|
| Fagron    | Rizinusöl          | 13I27-B01-287857       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 13I27-B01-287858       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14020108               | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 1407053-02             | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14330601               | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14A28-B07-304816       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14C17-B01              | 3        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14c17-b01-293832       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14C17-B01-293833       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 14C17-B01-293834       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 150383                 | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 1504006-01             | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 1528-B07-3048          | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15A28B07               | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15A28-B07-304816       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15A28-B07-304817       | 3        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15A28-B07-304818       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15D02-B02-311714       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15D02-B02-314240       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15J15-B08              | 4        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15J15-B08-316099       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 15J15-B08-318730       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16/12-b01-329507       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16C29-B01              | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16C29-B01-320886       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16C29-B01-322133       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16F07-B06              | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16F07-B06-324379       | 4        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16H05-B03              | 3        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16h05-b03-326864       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16H05-B03-326864       | 11       |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16J12-B01              | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16J12-B01-328159       | 5        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16J12-B01-328160       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16J12-B01-329507       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 16J12-B328159          | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 1705035-01             | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 17A19-B06-335016       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 17H22-B01-341047       | 3        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 17H22-B01-341158       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 17K27-B01-352719       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 18001340               | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 18003730               | 3        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 1801007-01             | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 18033501               | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 19H13-B04              | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 19H13-B04-191756       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 19H13-B04-191756211713 | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 19h13-b04-191757       | 2        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 19H13-B04-191757       | 3        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 19H13-B04-191757       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl, natives | 2015113091739          | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20D09-T09_080454       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20D09-T09-074227       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20D09-T09-074228       | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20D09-T09-080454       | 4        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20J0805-084215         | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20J08-T05084215        | 1        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20J08-T05-084215       | 9        |
| Fagron    | Rizinusöl          | 20L15-T04-0876101      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz           | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Fagron                  | Rizinusöl          | 21J15-T13-090067 | 4        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 21J15-T13-091739 | 2        |
| Fagron                  | Rizinusöl, natives | 22818-T02-095456 | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl, natives | 22B18-T02-095456 | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl, natives | 22G11-T03-098208 | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 294668           | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 2D09-T09-074228  | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 301591           | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 303858           | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 5450801          | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 810201818C       | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | 0PW001871        | 2        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | T05-0815300      | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | T05-0842105      | 2        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | T05-0850506      | 1        |
| Fagron                  | Rizinusöl          | T09-0742207      | 1        |
| Fargon /12.07.2013 /... | Rizinusöl          | 13D29-N01        | 1        |
| Fargron                 | Rizinusöl          | 16j12-b01-329507 | 1        |
| Fiebig                  | Rizinusöl          | 1000004554       | 3        |
| Fiebig                  | Rizinusöl          | 1000009899       | 4        |
| fiebig                  | Rizinusöl, natives | 2212008-02       | 1        |
| Fiebig                  | Rizinusöl          | 294668           | 1        |
| Fiebig                  | Rizinusöl          | 8003726001       | 5        |
| Fiebig                  | Rizinusöl          | 8003726002       | 5        |
| Finteler Apotheke       | Rizinusöl          | 1611005-01       | 1        |
| Gatt-Koller             | Rizinusöl          | 1801521          | 2        |
| Gatt-Koller             | Rizinusöl          | 1900038          | 2        |
| Gehe / Bambastus        | Rizinusöl          | 21003348         | 1        |
| Gehe 05.03.2014         | Rizinusöl          | 278660           | 1        |
| GEHE 17.07.2014         | Rizinusöl          | 285757           | 1        |
| Gehe Kassel 06.06.2015  | Rizinusöl          | 290212           | 1        |
| GEHE Kassel 13.02.2019  | Rizinusöl          | 18003729         | 1        |
| Gehe Kassel             | Rizinusöl          | 288638           | 2        |
| Gehe/Euro               | Rizinusöl          | 151202402        | 2        |
| Gehe/Lamotte            | Rizinusöl          | 1000004198       | 1        |
| Gehe/Lamotte            | Rizinusöl          | 1000004554       | 1        |
| Gehe/Lamotte            | Rizinusöl          | 1000005199       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1000001128       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1000001914       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1000002384       | 1        |
| GEHE                    | Rizinusöl          | 11359507         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 124189           | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 130155           | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 136225           | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 14058808         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1412006/02       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1412006-02       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1509003-01       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1512024-01       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1512024-02       | 4        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1604019-01       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1611005-01       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 17001711         | 2        |
| GEHE                    | Rizinusöl          | 17107506         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 18001340         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 18003730         | 1        |
| GEHE                    | Rizinusöl          | 18003730         | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 18006815         | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 1807003-01       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 18295702         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz           | Charge         | Spektren |
|-------------------------|--------------------|----------------|----------|
| GEHE                    | Rizinusöl          | 19002829       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 19002830       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 19006129       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 19251102       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 20002401       | 4        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 20005113       | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 21000493006    | 2        |
| Gehe                    | Rizinusöl, natives | 2212008-01     | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 24000532       | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 275937         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 283620         | 3        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 294667         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 298699         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 305229         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 308825         | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 5818           | 1        |
| Gehe                    | Rizinusöl          | 8007232001     | 1        |
| Geilenkirchen           | Rizinusöl          | 17113803       | 1        |
| Geilenkirchen           | Rizinusöl          | 19132603       | 1        |
| Geilenkirchen           | Rizinusöl          | 20000498002    | 1        |
| Geo-Chem/sanacorp       | Rizinusöl          | 1206039-01     | 1        |
| Geo-Chem/sanacorp       | Rizinusöl          | 1212008-01     | 1        |
| GMP-konform             | Rizinusöl          | 8003726001     | 1        |
| Gutenberg-Apotheke      | Rizinusöl          | 281944         | 2        |
| H.Lamotte/Noweda        | Rizinusöl          | 1000001914     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Rizinusöl          | 123812         | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Rizinusöl          | 125162         | 2        |
| H.Lamotte               | Rizinusöl          | 1000004554     | 2        |
| H.Lamotte/Kehr          | Rizinusöl          | 1000004198     | 1        |
| Hänseler                | Rizinusöl          |                | 2        |
| harn                    | Rizinusöl          | 17002280       | 1        |
| Hedinger/ Phönix        | Rizinusöl          | 8003726002     | 3        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Rizinusöl          | 1000010810     | 3        |
| Hedinger/Phönix         | Rizinusöl          | 8007232001     | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Rizinusöl          | 290213         | 1        |
| Hedinger                | Rizinusöl          | 1000002384     | 4        |
| Henry la Motte          | Rizinusöl          | 1000005818     | 1        |
| Henry la Motte          | Rizinusöl          | 1000010810     | 1        |
| Henry la Motte          | Rizinusöl          | 125162         | 1        |
| Henry la Motte          | Rizinusöl          | 5899201        | 1        |
| Henry la Motte          | Rizinusöl          | 8005323001     | 1        |
| Henry la Motte          | Rizinusöl          | 8006040002     | 1        |
| Henry Lamotte           | Rizinusöl          | 1000007717L100 | 1        |
| Henry Lamotte / AHD     | Rizinusöl          | 8005323001     | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag   | Rizinusöl          | 1000009899     | 1        |
| Henry Lamotte / Kehr    | Rizinusöl          | 1000000714     | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda  | Rizinusöl          | 123384         | 1        |
| Henry Lamotte OHLS G... | Rizinusöl          | 8005323001     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB  | Rizinusöl          | 1000016454     | 9        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB  | Rizinusöl          | 1000018058     | 10       |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB  | Rizinusöl, natives | 1000020058     | 5        |
| Henry Lamotte Oils G... | Rizinusöl          | 1000005199     | 1        |
| Henry Lamotte oils G... | Rizinusöl          | 10000000714    | 1        |
| Henry Lamotte oils G... | Rizinusöl          | 1000001128     | 1        |
| henry lamotte oils g... | Rizinusöl          | 1000004198     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Rizinusöl          | 123384         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Rizinusöl          | 124189         | 1        |
| henry lamotte oils g... | Rizinusöl          | 1000002384     | 1        |
| Henry Lamotte Oils Gmbh | Rizinusöl          | 1000000714     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Rizinusöl          | 1000000714     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz  | Charge         | Spektren |
|---------------------------|-----------|----------------|----------|
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000001914     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000002384     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000002766     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000003564     | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000004198     | 4        |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Rizinusöl | 1000004554     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000009899     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000010810     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000018058     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 1000019889     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 123812         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 124637         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 5450801        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Rizinusöl | 8003726001     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Rizinusöl | 8003726002     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMPH   | Rizinusöl | 1000004554     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMPH   | Rizinusöl | 8003726001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils, Gehe  | Rizinusöl | 5450801        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Rizinusöl | 16102804       | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Ebert  | Rizinusöl | 1000004554     | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Rizinusöl | 123384         | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Rizinusöl | 124637         | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Rizinusöl | 5334001        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Rizinusöl | 5899201        | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Rizinusöl | 1000005818     | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Rizinusöl | 123812         | 1        |
| Henry Lamotte Oils/N...   | Rizinusöl | 1000005199     | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Rizinusöl | 1000016454     | 2        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Rizinusöl | 8006040002     | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 10000001128    | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 1000001128     | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 1000001914     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 1000004198     | 4        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 1000004198L101 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 1000009899     | 2        |
| Henry Lamotte oils        | Rizinusöl | 1000010810     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 100004198      | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 123812         | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 5334001        | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 5450801        | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 5899201        | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 8003726001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Rizinusöl | 8003726002     | 2        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Rizinusöl | 1000004554     | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Rizinusöl | 8003726002     | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Rizinusöl | 1000005818     | 2        |
| Henry Lamotte/ Alliance   | Rizinusöl | 1000009899     | 1        |
| Henry Lamotte/ Anzag      | Rizinusöl | 1000004554     | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda     | Rizinusöl | 5450801        | 2        |
| Henry Lamotte/ Phoenix    | Rizinusöl | 1000001914     | 3        |
| Henry Lamotte/ Phoenix    | Rizinusöl | 5899201        | 2        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Rizinusöl | 1000003564     | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Rizinusöl | 1000004198     | 3        |
| Henry Lamotte/Fiebig      | Rizinusöl | 1000005818     | 4        |
| Henry Lamotte/Gehe        | Rizinusöl | 1000001128     | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe        | Rizinusöl | 8003726001     | 2        |
| Henry Lamotte/Jenne ...   | Rizinusöl | 8006040002     | 2        |
| Henry Lamotte/Noewda      | Rizinusöl | 100000238      | 1        |
| Henry Lamotte/Noewda      | Rizinusöl | 1000004198     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Rizinusöl | 1000001914     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz  | Charge         | Spektren |
|--------------------------|-----------|----------------|----------|
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 1000002384     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 1000003564     | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 1000004554     | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 123812         | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 124637         | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 8005323001     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 8006040002     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda     | Rizinusöl | 8007232001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix    | Rizinusöl | 1000000714     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix    | Rizinusöl | 125473         | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 1000001128     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 1000001914     | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 100001858      | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 123384         | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 124189         | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 5899201        | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp   | Rizinusöl | 8007232001     | 3        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 10000005818    | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000000714     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000001128     | 5        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000001914     | 11       |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000002384     | 7        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000002766     | 5        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000003564     | 6        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000004198     | 4        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000004553L100 | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000005818     | 2        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000005818L102 | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000007724     | 2        |
| henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000009899     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000009899     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000011593     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000014634     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000015989     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000016454     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 1000018058     | 2        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 123812         | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 125162         | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 125473         | 3        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 2X1000004554   | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 5334001        | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 5450801        | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 8002726001     | 1        |
| henry lamotte            | Rizinusöl | 8003726002     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 8005323001     | 2        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 8006040001     | 1        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 8006040002     | 4        |
| Henry Lamotte            | Rizinusöl | 8007232001     | 7        |
| Henry Lamotten Oils GmbH | Rizinusöl | 8003726001     | 8        |
| Henry Lamotten Oils GmbH | Rizinusöl | 8003726002     | 4        |
| Henry Lamotte-Phönix     | Rizinusöl | 1000005199     | 1        |
| Henry Lamotte-Phönix     | Rizinusöl | 1000005818     | 1        |
| Henry Lamottte/Gehe      | Rizinusöl | 4554           | 1        |
| Henry Lamottte/Gehe      | Rizinusöl | 731606         | 1        |
| Henry Lamottte/Gehe      | Rizinusöl | 8005323001     | 1        |
| Henry/Alliance           | Rizinusöl | 1000005199     | 1        |
| Henry/Phoenix            | Rizinusöl | 1000004554     | 1        |
| Henry/Sanacorp           | Rizinusöl | 1000010810     | 3        |
| Henry/Sanacorp           | Rizinusöl | 8006040002     | 1        |
| henry                    | Rizinusöl | 1000009899     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz           | Charge         | Spektren |
|---------------------------|--------------------|----------------|----------|
| HenryLamotte/Anzag        | Rizinusöl          | 2114I-02009    | 1        |
| HenryLamotte/Phoenix      | Rizinusöl          | 5280301        | 1        |
| HenryLamotte              | Rizinusöl          | 1000005199     | 2        |
| HenryLamotte              | Rizinusöl          | 1914           | 1        |
| HenryLamotte              | Rizinusöl          | 5899201        | 1        |
| Hernry Lamotte/Phönix     | Rizinusöl          | 1000010810     | 2        |
| Hernry Lamotte/Phönix     | Rizinusöl          | 8005323001     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf...   | Rizinusöl          | 306532         | 1        |
| Jenne,Lamotte             | Rizinusöl          | 123384         | 1        |
| Jenne/HenryLamotte        | Rizinusöl          | 1000016454     | 1        |
| Jenne                     | Rizinusöl          | 20002353001    | 1        |
| Jenne                     | Rizinusöl          | 21001404003    | 3        |
| Jenne                     | Rizinusöl, natives | 22002673006    | 1        |
| Jenne                     | Rizinusöl          | 22002813       | 1        |
| Jenne                     | Rizinusöl          | 23000306       | 2        |
| Jenne                     | Rizinusöl, natives | 23001303001    | 1        |
| Kehr/Henry Lamotte        | Rizinusöl          | 1000005818     | 1        |
| Kehr                      | Rizinusöl          | 18001339       | 1        |
| Kehr                      | Rizinusöl          | 307456         | 2        |
| Kehr                      | Rizinusöl          | 308824         | 5        |
| Kehr                      | Rizinusöl          | 311683         | 3        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 112304172017   | 3        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 1701849        | 3        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 1802385        | 1        |
| KÖGL                      | Rizinusöl          | 1803582        | 2        |
| KÖGL                      | Rizinusöl          | 1900992        | 1        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 20172348       | 2        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 254508163316   | 1        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 36102170817    | 1        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 36102171217    | 1        |
| Kögl                      | Rizinusöl          | 404411164916   | 2        |
| Krieger/Lamotte           | Rizinusöl          | 1000001128     | 1        |
| L10                       | Rizinusöl          | 17015501       | 1        |
| Laborchemie Apolida ...   | Rizinusöl          | 17107407       | 1        |
| Lamotte / Sanacorp        | Rizinusöl          | 10000051995648 | 1        |
| Lamotte Jenne             | Rizinusöl          | 1000004554     | 2        |
| Lamotte Jenne             | Rizinusöl          | 1000005818     | 1        |
| Lamotte / AHC             | Rizinusöl          | 1000009899     | 1        |
| Lamotte / AHC             | Rizinusöl          | 8003726002     | 3        |
| Lamotte / Anzag           | Rizinusöl          | 8003726002     | 2        |
| Lamotte / Gehe            | Rizinusöl          | 1000010810     | 3        |
| Lamotte / Gehe            | Rizinusöl          | 123384         | 2        |
| Lamotte / Gehe            | Rizinusöl          | 5334001        | 1        |
| Lamotte / Gehe            | Rizinusöl          | 5450801        | 2        |
| Lamotte / Gehe            | Rizinusöl          | 8005323001     | 1        |
| Lamotte / Noweda          | Rizinusöl          | 125162         | 1        |
| LaMotte / Phoenix         | Rizinusöl          | 1000001128     | 3        |
| LaMotte / Phoenix         | Rizinusöl          | 1000002384     | 1        |
| LaMotte / Phoenix         | Rizinusöl          | 1000002766     | 2        |
| Lamotte / Phoenix         | Rizinusöl          | 8006040002     | 1        |
| Lamotte / Sanacorp        | Rizinusöl          | 8005322001     | 1        |
| Lamotte GmbH/Sanacorp     | Rizinusöl          | 8006040002     | 1        |
| lamotte Phoenix           | Rizinusöl          | 288721         | 1        |
| lamotte phönix            | Rizinusöl          | 125162         | 1        |
| Lamotte Phönix            | Rizinusöl          | 5450801        | 2        |
| Lamotte Spangro Juni 2014 | Rizinusöl          | 123384         | 1        |
| Lamotte/ Alliance He...   | Rizinusöl          | 8003726002     | 2        |
| Lamotte/ Noweda           | Rizinusöl          | 20002401       | 1        |
| lamotte/ Phoenix          | Rizinusöl          | 1000003564     | 1        |
| lamotte/ Phoenix          | Rizinusöl          | 1000004198     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz  | Charge          | Spektren |
|-------------------------|-----------|-----------------|----------|
| lamotte/ Phoenix        | Rizinusöl | 1000004554      | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Rizinusöl | 1000001128      | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Rizinusöl | 1000004554      | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Rizinusöl | 1000005199      | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Rizinusöl | 1000010810      | 1        |
| Lamotte/4               | Rizinusöl | 10000010810     | 1        |
| Lamotte/4               | Rizinusöl | 125473          | 1        |
| Lamotte/Allia           | Rizinusöl | 10000010810     | 1        |
| Lamotte/Allia           | Rizinusöl | 1000009899      | 3        |
| Lamotte/Allia           | Rizinusöl | 8007232001      | 1        |
| Lamotte/Alliance Hea... | Rizinusöl | 8003726001      | 1        |
| Lamotte/Alliance        | Rizinusöl | 124637          | 2        |
| Lamotte/Alliance        | Rizinusöl | 5450801         | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 1000001914      | 2        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 1000002384      | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 1000004554      | 2        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 1000005818      | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 1000009899      | 2        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 1000010810      | 3        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 123812          | 1        |
| lamotte/anzag           | Rizinusöl | 5334001         | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 5450801         | 3        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 8003726002      | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 800372602       | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Rizinusöl | 8005323001      | 1        |
| Lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 123812          | 2        |
| lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 124189          | 2        |
| Lamotte/gehe            | Rizinusöl | 1241892         | 1        |
| lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 124637          | 1        |
| Lamotte/gehe            | Rizinusöl | 125162          | 1        |
| Lamotte/gehe            | Rizinusöl | 125473          | 1        |
| Lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 1914            | 2        |
| Lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 4198            | 1        |
| Lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 8003726002      | 1        |
| Lamotte/Gehe            | Rizinusöl | 8007232001      | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Rizinusöl | 1000004554      | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Rizinusöl | 1000001128      | 1        |
| Lamotte/L3              | Rizinusöl | 5450801         | 1        |
| Lamotte/N/04.06.13/P... | Rizinusöl | 123384          | 1        |
| lamotte/Novatis         | Rizinusöl | 8005323001      | 2        |
| lamotte/Novatis         | Rizinusöl | 8006040002      | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Rizinusöl | 1000004198      | 2        |
| Lamotte/Noweda          | Rizinusöl | 1000005199      | 2        |
| Lamotte/Noweda          | Rizinusöl | 1000013797      | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Rizinusöl | 124189          | 1        |
| Lamotte/Ph              | Rizinusöl | 10000009899     | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 10000010335L101 | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 1000005199      | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 1000005818      | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 1000009899      | 3        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 1000010810      | 3        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 1000016454      | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 8003726001      | 2        |
| Lamotte/Phoenix         | Rizinusöl | 8005323001      | 2        |
| Lamotte/Phönix          | Rizinusöl | 1000003564      | 1        |
| Lamotte/Phönix          | Rizinusöl | 1000004198      | 2        |
| Lamotte/Phönix          | Rizinusöl | 1000005199      | 2        |
| Lamotte/Phönix          | Rizinusöl | 1000005818      | 4        |
| Lamotte/Phönix          | Rizinusöl | 1000009899      | 1        |
| Lamotte/Phönix          | Rizinusöl | 1128            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz  | Charge         | Spektren |
|---------------------------|-----------|----------------|----------|
| lamotte/Phönix            | Rizinusöl | 5899201        | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Rizinusöl | 8003726001     | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Rizinusöl | 8003726002     | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Rizinusöl | 8005323001     | 4        |
| Lamotte/Sanacorp 18...    | Rizinusöl | 8007232001     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 1000002384     | 4        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 1000003888L101 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 1000004198     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 1000009899     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 123812         | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 124189         | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 125162         | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 125473         | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 5899201        | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Rizinusöl | 8003726001     | 1        |
| LaMotte/Spangro           | Rizinusöl | 1000004554     | 2        |
| LaMotte/Spangro           | Rizinusöl | 8003726001     | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000000714     | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000002384     | 1        |
| lamotte                   | Rizinusöl | 1000003564     | 4        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000003564     | 1        |
| lamotte                   | Rizinusöl | 1000004198     | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000004198     | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 10000045545455 | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000007717     | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000007724L100 | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000009899     | 4        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000010810     | 3        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 1000016454     | 2        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 100003564      | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 123812         | 2        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 124189         | 2        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 5188401        | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 5199           | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 5334001        | 5        |
| lamotte                   | Rizinusöl | 5450801        | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 5450801        | 4        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 8003726001     | 2        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 800532001      | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 8005323001     | 10       |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 8005662001     | 1        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 8006040002     | 4        |
| Lamotte                   | Rizinusöl | 8007232001     | 2        |
| Marktapotheke             | Rizinusöl | 1512024-02     | 1        |
| Now/Cael030.12.16 EUR2,25 | Rizinusöl | 16236202       | 1        |
| Noweda / H. Lamotte       | Rizinusöl | 1000004198     | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Rizinusöl | 123384         | 2        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Rizinusöl | 5280301        | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Rizinusöl | 5334001        | 2        |
| Noweda / Cealo            | Rizinusöl | 19132603       | 1        |
| Noweda 21.10.2019         | Rizinusöl | 18006815       | 1        |
| Noweda/ Bombatus          | Rizinusöl | 305230         | 1        |
| Noweda/ Henry Lamotte     | Rizinusöl | 1000001128     | 2        |
| Noweda/Euro               | Rizinusöl | 1611005-02     | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Rizinusöl | 1000001914     | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Rizinusöl | 123812         | 4        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Rizinusöl | 124637         | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Rizinusöl | 125473         | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Rizinusöl | 5899201        | 2        |
| Noweda                    | Rizinusöl | 1000003564     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz           | Charge           | Spektren |
|----------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Noweda                     | Rizinusöl          | 1000004554       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 1000005818       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 1304013-01       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 1308019-01       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 13196313         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl, natives | 161403           | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 16167202         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 19002830         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 19006129         | 2        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 1902019-01       | 2        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 19080701         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 192831005        | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 20002353001      | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 210020000002     | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 21002000002      | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 21J15-T13-091739 | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl, natives | 22001066005      | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 2200161002       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 22001702         | 1        |
| noweda                     | Rizinusöl          | 22002498006      | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 22002813         | 1        |
| NOWEDA                     | Rizinusöl, natives | 22004092010      | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 23000305         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 23000306         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl, natives | 23001303001      | 2        |
| noweda                     | Rizinusöl          | 24003820         | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl, natives | 2405014-01       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 273390           | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 8003726002       | 2        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | 8004605002       | 1        |
| Noweda                     | Rizinusöl          | T13-0917309      | 1        |
| Otto Fischar GmbH          | Rizinusöl          | 5334001          | 1        |
| Otto Fischar               | Rizinusöl          | 1000001914       | 1        |
| Ph.Eur.                    | Rizinusöl          | 6861795          | 1        |
| Ph.Eur.8.0                 | Rizinusöl          | 140705301        | 1        |
| phö                        | Rizinusöl          | 5450801          | 1        |
| Phoenix / Henry Lamotte    | Rizinusöl          | 1000018419       | 1        |
| Phoenix 14.09.18           | Rizinusöl          | 18001340         | 1        |
| Phoenix 15.08.2017 3,67EUR | Rizinusöl          | 1611005-02       | 1        |
| Phoenix/ Bombatus-We. ...  | Rizinusöl          | 17002280         | 1        |
| Phoenix/ Henry Lamotte     | Rizinusöl          | 125162           | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Rizinusöl          | 123812           | 2        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 1000006447       | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 1705035-01       | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 17107407         | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 17359304         | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 18003729         | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 18003730         | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 180100-01        | 1        |
| phoenix                    | Rizinusöl          | 1801007-01       | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 19002830         | 4        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 19006129         | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 20001513002      | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 20002401         | 1        |
| phoenix                    | Rizinusöl          | 21003348         | 3        |
| Phoenix                    | Rizinusöl, natives | 23000306         | 1        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 307457           | 2        |
| Phoenix                    | Rizinusöl          | 308825           | 1        |
| Phönix Gotha               | Rizinusöl          | 1509003-01       | 1        |
| Phönix/Fischar             | Rizinusöl          | 17002280         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz  | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|-----------|------------------|----------|
| Phönix/henry lamotte...     | Rizinusöl | 1000018419       | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte        | Rizinusöl | 1000005199       | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte        | Rizinusöl | 1000009899       | 1        |
| phönix                      | Rizinusöl | 1000018058       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 1212008-01       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 123384           | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 13043601         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 1308019-01       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 1403024-01       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 1512024-02       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 1611005-01       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 17002280         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 17251901         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 17251906         | 1        |
| phönix                      | Rizinusöl | 17h22-b01-341158 | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 18001340         | 2        |
| PHÖNIX                      | Rizinusöl | 18003730         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 18003739         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 18006815         | 3        |
| Phonix                      | Rizinusöl | 1807003-01       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 19002830         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 1902019-01       | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 20002401         | 3        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 20004358003      | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 20005113         | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 21002000002      | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 22000815004      | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 22001601002      | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 22004048005      | 1        |
| Phönix                      | Rizinusöl | 23000306         | 1        |
| phönix                      | Rizinusöl | 298699           | 3        |
| phönix                      | Rizinusöl | 305230           | 2        |
| PHÖNIX                      | Rizinusöl | 308825           | 1        |
| Products Company            | Rizinusöl | 1604019-02       | 1        |
| Rez                         | Rizinusöl | 5519             | 2        |
| Rondell Apotheke            | Rizinusöl | 15145101         | 1        |
| Sana 10.02.15 EK 2,57       | Rizinusöl | 1407053-02       | 1        |
| sana                        | Rizinusöl | 20002353001      | 1        |
| Sanacorp 04.02.2019 4,42EUR | Rizinusöl | 1801007-01       | 4        |
| Sanacorp 22.11.21, 4,77EUR  | Rizinusöl | 211125           | 1        |
| Sanacorp, 9,48EUR, 17.1.17  | Rizinusöl | 301587           | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Rizinusöl | 1000010810       | 2        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 1000005199       | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 12149306         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 12270111         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 123812           | 3        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 128224           | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 130260           | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 13196308         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 14020105         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 14330601         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 1504006-01       | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 1509003-01       | 1        |
| sanacorp                    | Rizinusöl | 15144302         | 2        |
| sanacorp                    | Rizinusöl | 15A28-B07-304818 | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 15D02-Bo2-311714 | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 17002279         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 1705035-01       | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 17107403         | 1        |
| Sanacorp                    | Rizinusöl | 17113803         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz           | Charge           | Spektren |
|----------------------------|--------------------|------------------|----------|
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 18001340         | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 18003730         | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 19006129         | 2        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 1902019-01       | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 1902019-03       | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 19080706         | 2        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 19132603         | 2        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 19H13-B04-191756 | 3        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 20002353001      | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 20002401         | 3        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 20005113         | 5        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 20J08-T05-084215 | 2        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 21003348         | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 22002813         | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl, natives | 22004092002      | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl, natives | 22B18-T02-095456 | 2        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 23000729001      | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 23000729001 (3x) | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 24000532         | 2        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 281943           | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 307459           | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | 308824           | 1        |
| Sanacorp                   | Rizinusöl          | T13-0900607      | 1        |
| Sanacorp;09,04.15; 3,33EUR | Rizinusöl          | 291722           | 1        |
| Spinnrad                   | Rizinusöl          | 1218301118       | 1        |
| Spinnrad                   | Rizinusöl          | 31730112         | 1        |
| Stumpf/Henry Lamotte       | Rizinusöl          | 124189           | 4        |
| Stumpf/Henry Lamotte       | Rizinusöl          | 125162           | 1        |
| Unisan                     | Rizinusöl          | 1504006-02       | 1        |
| VDL                        | Rizinusöl          | 290213           | 1        |
| VDL;17.10.14.3,96EUR       | Rizinusöl          | 288639           | 1        |

- 385 251 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 843 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Rizinusöle* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 580             | 0              | 69 331          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1880            | 0              | 154 003         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 4953            | 6              | 385 156         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Rizinusöle* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,9655 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,6809 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7021 %) | 99,8790 % (> 99,8185 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 32344     | 32344              | 0,00                      | 69,24                           |
| 33072     | 33072              | 0,00                      | 67,75                           |
| 35029     | 35029              | 0,00                      | 65,44                           |
| 35284     | 35284              | 0,00                      | 67,53                           |
| 35296     | 35296              | 0,00                      | 70,44                           |
| 36338     | 36338              | 0,00                      | 69,27                           |
| 36339     | 36339              | 0,00                      | 70,30                           |
| 36341     | 36341              | 0,00                      | 72,66                           |
| 36346     | 36346              | 0,00                      | 71,90                           |
| 36351     | 36351              | 0,00                      | 70,70                           |
| 36359     | 36359              | 0,00                      | 71,46                           |
| 36360     | 36360              | 0,00                      | 64,19                           |
| 36881     | 33072              | 3,48                      | 70,98                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Rosenöl (echt / künstlich)                                      |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30111-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Rosenöl (echt / künstlich); Oleum rosae (verum / artificiale)

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe    | Typ A | Typ B | Typ C |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Rosenöl (echt / künstlich) | 7     | 4     | 131   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz    | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------|------------------------|--------------------------------|
| Geraniumöl  | 27,15                  | —                              |
| Citronellöl | 46,21                  | —                              |
| Melissenöl  | 71,37                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                   | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 12164308         | 31021     | 40       | 1502254    |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 11287117         | 31022     | 40       | 20111011   |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13335012         | 31301     | 20       | 20131009   |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13252710         | 31412     | 40       | 1502252    |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13335012         | 31425     | 60       | 20131009   |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13335012         | 31426     | 60       | 20131009   |
| Fagron    | Rosenöl (echt / künstlich) | 13J17-B01        | 31290     | 40       | 1507614    |
| Fagron    | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01-302286 | 31752     | 60       | 20141006   |
| Fagron    | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01-302286 | 31842     | 60       | 20141006   |
| Fagron    | Rosenöl (echt / künstlich) | 23H09-T02-108065 | 38443     | 40       | 20230822   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 460 Spektren von 10 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 451 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 170 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                   | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 162311      | 32332     | 40       |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 173537      | 33907     | 40       |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 20002692007 | 35859     | 50       |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 23002622    | 38133     | 40       |

- 155 713 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 310 Spektren von 159 *Apo-Ident*-Kunden aus 137 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 131 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                   | Charge      | Spektren |
|-----------|----------------------------|-------------|----------|
|           | Rosenöl (echt / künstlich) | 1297457     | 1        |
|           | Rosenöl (echt / künstlich) | 22002654003 | 2        |
|           | Rosenöl (echt / künstlich) | 22002654013 | 2        |
|           | Rosenöl (echt / künstlich) | 2202654013  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                   | Charge           | Spektren |
|-----------|----------------------------|------------------|----------|
|           | Rosenöl (echt / künstlich) | 22A14-T04-092989 | 1        |
|           | Rosenöl (echt / künstlich) | 22C08-T05-097511 | 1        |
| AHD       | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-327364 | 1        |
| AHD       | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-342284 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 11178601         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 11287114         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 11287117         | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 11287123         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 12164306         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13/17-B01-293574 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13044608         | 3        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13252701         | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13252710         | 3        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13252722         | 4        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13252723         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 13335006         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 1352710          | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 1353709          | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 14300703         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 14300704         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 14300712         | 6        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 14300719         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01-309676 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15187202         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15197202         | 12       |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15197206         | 5        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15197207         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15197211         | 8        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15449108         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-312961 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-314833 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-332094 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16231104         | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16231111         | 3        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16231112         | 3        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16231113         | 5        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 1623113          | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-342284 | 3        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16h16b04348745   | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-351564 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17101412         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17111411         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17258204         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353703         | 7        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353704         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353705         | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353709         | 4        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353711         | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353712         | 4        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 18/17-B08-355554 | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 183309003        | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 183309006        | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 18330901         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 18330904         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 18330905         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 18330909         | 3        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 19011502         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 19022501         | 1        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 19218301         | 2        |
| Caelo     | Rosenöl (echt / künstlich) | 20002692007      | 4        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                | Substanz                   | Charge            | Spektren |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------|
| Caelo                    | Rosenöl (echt / künstlich) | 315A-02011        | 1        |
| Caelo                    | Rosenöl (echt / künstlich) | 52(15197206)      | 1        |
| Caelo                    | Rosenöl (echt / künstlich) | 53(15197206)      | 1        |
| Caelo                    | Rosenöl (echt / künstlich) | 54(17353703)      | 1        |
| Caelo                    | Rosenöl (echt / künstlich) | 82931528          | 1        |
| Caelo                    | Rosenöl (echt / künstlich) | 887963            | 1        |
| Caecolo                  | Rosenöl (echt / künstlich) | 779579            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Rosenöl (echt / künstlich) | 18330904          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Rosenöl (echt / künstlich) | 20002692007       | 1        |
| Caleo Caesar & Laurentio | Rosenöl (echt / künstlich) | 15197202          | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) |                   | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 11E04-N04         | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 11H05-N02         | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 12C19-N05         | 4        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 12G25-N01         | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 12G25-N02         | 8        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 12H16-B01         | 3        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 12H16-B01-286704  | 3        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 13C21-N04         | 10       |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 13J17-801         | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 13J17-B01         | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 13J17-B01-293574  | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 13J17-B01-296955  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 13JU17-B01-296955 | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14/25-B01-302286  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14/25-B01-309675  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14/25-B01-302287  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01         | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 1425-01-309676    | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 1425-B01-302287   | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01         | 6        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01-309676  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15/25-B01-302286  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12         | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-312961  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-314833  | 3        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-321984  | 5        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-327263  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15g29-b12-327364  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-327364  | 4        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-332931  | 3        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16B04342284    | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-342284  | 4        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-348745  | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-351564  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-348745  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18/17-B08         | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18/17-B08-359738  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18/17-B08-361975  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18/17-B08-364702  | 3        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18/17-B08-359738  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 1811-808-364702   | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 1817-B08-359738   | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 1817-B08-364702   | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08         | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-355554  | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-359738  | 4        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-361975  | 1        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-364702  | 2        |
| Fagron                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-365590  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                   | Charge           | Spektren |
|------------------------|----------------------------|------------------|----------|
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 18117-B08        | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 1951824          | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 20H26-F02-088387 | 2        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 20H26-F02-088388 | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 20H26-F02-374165 | 5        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 2188             | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 21K10-109092988  | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 21K10-T09-092988 | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 21K10-T09-088386 | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 22A14T04092989   | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 22A14-T04-092989 | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 4717Q-02011      | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 511I-02011       | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 688292           | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 698884           | 3        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 7091301          | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 713371           | 1        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 836899           | 3        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 887963           | 2        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 951824           | 3        |
| Fagron                 | Rosenöl (echt / künstlich) | F02-0883808      | 2        |
| Fargon/Phoenix         | Rosenöl (echt / künstlich) | 9/28-N14         | 1        |
| Fiebig                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 15197202         | 2        |
| Fiebig                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 16231111         | 1        |
| Fiebig                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353703         | 2        |
| Fiebig                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353712         | 1        |
| Frey & Lau / Gehe      | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-359738 | 1        |
| Frey & Lau / Gehe      | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-B08-364702 | 1        |
| Frey & Lau GmbH/Noweda | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12        | 1        |
| Gehe                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 14I25-B01        | 1        |
| Gehe                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12        | 1        |
| Jenne                  | Rosenöl (echt / künstlich) | 17353712         | 2        |
| Jenne                  | Rosenöl (echt / künstlich) | 18I17-Bo8-359738 | 1        |
| Kehr                   | Rosenöl (echt / künstlich) | 16H16-B04-332931 | 1        |
| Klosterring            | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12        | 1        |
| Noweda                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 15G29-B12-327364 | 1        |
| Phönix                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 12C19-N05        | 1        |
| Phönix                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 12G25-N02        | 2        |
| Phönix                 | Rosenöl (echt / künstlich) | 13C21-N04        | 2        |
| Sanacorp               | Rosenöl (echt / künstlich) | 183309006        | 1        |
| Sanacorp               | Rosenöl (echt / künstlich) | 20002692007      | 1        |
| Sanacorp               | Rosenöl (echt / künstlich) | 20002692022      | 1        |

- 389 900 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 438 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Rosenöl (echt / künstlich)* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 460             | 0              | 69 451          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 170             | 0              | 155 713         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 305             | 5              | 389 900         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Rosenöl (echt / künstlich)* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,6957 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,4706 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 98,3871 % (> 97,4194 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31021     | 31021              | 0,00                      | 57,37                           |
| 31022     | 31412              | 8,79                      | 41,99                           |
| 31290     | 31290              | 0,00                      | 168,53                          |
| 31301     | 31021              | 9,83                      | 56,51                           |
| 31412     | 31412              | 0,00                      | 39,10                           |
| 31425     | 31021              | 5,85                      | 53,74                           |
| 31426     | 31021              | 4,77                      | 54,91                           |
| 31752     | 31290              | 2,81                      | 164,03                          |
| 31842     | 31290              | 3,74                      | 160,33                          |
| 38443     | 31290              | 19,88                     | 151,48                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 32309-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline; Unguentum Acidi salicylici 5% c. Vaselinum album

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                       | Typ A | Typ B | Typ C |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline | 4     | 1     | 3     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Sheabutter, raffinierte                | 19,58                  | —                              |
| Vaseline, weißes                       | 21,55                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 21,95                  | —                              |
| Softisan® 378                          | 22,38                  | —                              |
| Vaseline, gelbes                       | 25,80                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe DAB              | 29,14                  | —                              |
| Pasta Cordes®                          | 30,00                  | —                              |
| Unguentum Cordes®                      | 31,64                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR mit weißem... | 38,83                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich         | 40,39                  | —                              |
| Augenvaselin                           | 40,69                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 41,42                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC           | 42,46                  | —                              |
| Augensalbe, emulgierende DAC           | 43,12                  | —                              |
| Wollwachs                              | 47,56                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 48,04                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 53,61                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 191442   | 34800     | 40       | 20190529*  |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 20003375 | 35152     | 40       | 20201111*  |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 21003081 | 35810     | 50       | 20210922*  |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 22002118 | 36421     | 40       | 20220708*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 170 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 4 verschiedenen Chargen.
- 69 741 Spektren aus insgesamt 1457 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem † gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 40 Spektren von 1 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------|-----------|----------|
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 153946 | 32309     | 40       |

- 155 843 Spektren aus insgesamt 4420 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 4 Spektren von 4 *Apo-Ident*-Kunden aus 3 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline*.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
|           | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 5618-75     | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 20003377003 | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 5%, Ba... | 21003081003 | 2        |

- 390 206 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 572 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 170             | 0              | 69 741          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 40              | 0              | 155 843         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 4               | 0              | 390 206         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 96,4706 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9730 %) | 100,0000 % (> 85,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7051 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 34800     | 34800                  | 0,00                         | 31,81                              |
| 35152     | 35152                  | 0,00                         | 29,29                              |
| 35810     | 35810                  | 0,00                         | 35,16                              |
| 36421     | 36421                  | 0,00                         | 30,03                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline**  
Substanzklasse **Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)**  
Berichtsdatum **30.09.2025**  
Berichtsnummer **30496-2025-09-30**  
Ausführende Firma **HiperScan GmbH**  
**Weißeritzstraße 3**  
**01067 Dresden**  
**Germany**

## Relevante Substanznamen

Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline; Acidum salicylicum cum vaselino 50 per centum;  
Salicylsäure-Verreibung 50 % mit weißem Vaseline

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                         | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline | 8     | 36    | 365   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 83,74                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant     | Substanz                     | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|------------------------------|------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12305902   | 30883     | 40       | 20121107           |
| Caelo         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231801   | 31727     | 60       | AR-15-FG-015411-01 |
| Caelo         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 153729     | 31901     | 60       | 20151029*          |
| Caelo         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 153730     | 31902     | 60       | 20151029*          |
| Caelo         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 153731     | 31903     | 60       | 20151103*          |
| Caelo         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 162761     | 32520     | 40       | 20160923*          |
| Henry Lamotte | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300    | 30927     | 40       | 20121003           |
| Henry Lamotte | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001 | 32176     | 40       | 20150630           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 400 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.
- 69511 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1099 Spektren von 36 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 36 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 153732   | 31904     | 60       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 153733   | 31905     | 60       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171454   | 33357     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171055   | 33358     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171727   | 33359     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 182109   | 34266     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 182864   | 34309     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 191673   | 34777     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617 | 35508     | 50       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002050 | 35631     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22000648 | 36084     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108 | 36258     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713 | 36487     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714 | 36488     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001715 | 36489     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001716 | 36490     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659 | 36680     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002660 | 36681     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002661 | 36682     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002747 | 36683     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191 | 36952     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413 | 36953     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003414 | 36954     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000900 | 37491     | 39       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901 | 37492     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000902 | 37493     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449 | 37494     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001450 | 37495     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24000520 | 38276     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24001283 | 38525     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002077 | 38791     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002639 | 38792     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002640 | 38793     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002811 | 38794     | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002812 | 38795     | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002813 | 38796     | 10       |

- 154 784 Spektren aus insgesamt 4385 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 3158 Spektren von 927 *Apo-Ident*-Kunden aus 374 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 364 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 10A030823    | 2        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13B051023    | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 191023/18    | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1B190124     | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1C190124     | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001  | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001  | 3        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001715001  | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001  | 2        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002660001  | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002661001  | 6        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413001  | 5        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003414002  | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191001  | 12       |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901001  | 22       |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000902001  | 8        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449001  | 11       |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001450001  | 3        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24000520001  | 7        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 240012830001 | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24001283001  | 10       |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002639001  | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002640001  | 3        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002813001  | 8        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2B080524     | 2        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2B0805824    | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2D080524     | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3A230223     | 1        |
|           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A280323     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4B131224            | 1        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001          | 1        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6030185002          | 15       |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6032685001          | 10       |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001          | 1        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005          | 5        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8012217001          | 18       |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8012551001          | 6        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8012561001          | 1        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | Gehe                | 1        |
|                         | Salicylsäure-Verreibung 5... | Q10000153           | 1        |
| 17105801                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197401            | 2        |
| 19209302                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302            | 1        |
| 80009435001             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001          | 1        |
| A.H.D.                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1228301             | 1        |
| AEP                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24001283001         | 1        |
| AHC                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 2        |
| AHC                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009713005          | 1        |
| AHD/ Henry Lamotte      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001          | 4        |
| ahd/lamotte             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001          | 1        |
| AHD                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12A240822           | 1        |
| AHD                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413001         | 1        |
| AHD                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3A050318            | 1        |
| AHD                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6032685001          | 2        |
| AHD                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8012551001          | 3        |
| AHDE08.05.2015          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800             | 1        |
| Alliance Healthcare ... | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5235330             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13278601            | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231601            | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3B270624            | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6032685001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005          | 1        |
| Alliance/Lamotte        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 1        |
| Alliance/Lamotte        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 1        |
| Alliance                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6030185002          | 4        |
| Allianz Healthcare      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17017401            | 1        |
| Anzag 15.10.12          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12201901            | 1        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12305902            | 1        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001         | 1        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 230824(23000901001) | 1        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 250304(24002640001) | 1        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001          | 2        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002          | 1        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001          | 2        |
| Anzag                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001          | 2        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 10A110817           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 10a181114           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 10A181114           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 10A290716           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11A290716           | 2        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12A050916           | 2        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12A130815           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12A211221           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13A080922           | 1        |
| apomix                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13A121016           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13A210818 | 4        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13A240915 | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13A281220 | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14A031115 | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14A121016 | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15A251116 | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 162796101 | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16A131217 | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16A281118 | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17A121218 | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17A131217 | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1A040220  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1A080217  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1A150116  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1a180214  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1A180214  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1A240113  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A030320  | 3        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A100223  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2a200219  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A200219  | 3        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A260115  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A280116  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3a040413  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3A070316  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3A090519  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3a100512  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A080515  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A160322  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A170720  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A190612  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A200613  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A310519  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5A020615  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5A070416  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5A170619  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5A230418  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5A250713  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6a050813  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6A150615  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6A170719  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6A270416  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6A280820  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6B110714  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A090819  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7a160913  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A160913  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7a161012  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A170920  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A230615  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A260521  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8A220518  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8A240616  | 2        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8A250914  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A060722  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A140716  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9a150715  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A150715  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A171213  | 1        |
| apomix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A211020  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|------------------|------------------------------|-------------|----------|
| apomix           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A270717    | 2        |
| apomix           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A300819    | 1        |
| apomix           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9B020921    | 1        |
| Apotheke         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001 | 1        |
| bionorica ethics | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261401    | 1        |
| Bombastus        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12228301    | 1        |
| Bombastus        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197401    | 1        |
| Bombastus        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 60091680001 | 1        |
| Brückenapotheke  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1715Q-07018 | 1        |
| Caeanlo          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197401    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... |             | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1058001     | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 107105801   | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1117M-01046 | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11226601    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11226801    | 3        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11333602    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11333801    | 4        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12061201    | 7        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12061301    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12201701    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12201901    | 4        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12228301    | 12       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12228402    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12305901    | 2        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 126061201   | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13052401    | 4        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13052502    | 9        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13067201    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13087201    | 2        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13087301    | 9        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13087401    | 7        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1309211046  | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13160002    | 2        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13160101    | 5        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13160102    | 12       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13278501    | 13       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13278601    | 8        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13278701    | 12       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13278801    | 4        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14017501    | 18       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14017601    | 3        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1401761     | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14204302    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1506211046  | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231501    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231601    | 16       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231701    | 9        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231801    | 19       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231902    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15247101    | 33       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15247201    | 13       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15277001    | 6        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15305601    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15305801    | 12       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15305901    | 19       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15372901    | 12       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373001    | 19       |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373101    | 1        |
| Caelo            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373201    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373301          | 18       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15394602          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121203          | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121301          | 7        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121302          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121401          | 26       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121404          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1612301           | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197202          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197302          | 5        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197401          | 32       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16276101          | 38       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17014401          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17017301          | 14       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17017401          | 28       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17017501          | 3        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 170801SV/17172701 | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171017501         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1710501           | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105501          | 11       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105602          | 3        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105702          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801          | 35       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171105501         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171450401         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17145401          | 36       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 171454015424      | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17145502          | 9        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17172701          | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17172702          | 20       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261301          | 15       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261401          | 44       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1732201           | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 173260201         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326201          | 32       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326301          | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034201          | 15       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 180342201         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034301          | 51       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402          | 16       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1811490           | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18114901          | 56       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18115002          | 6        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 181151001         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18115101          | 21       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18210903          | 46       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18211002          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301          | 12       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286401          | 40       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286502          | 3        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 190101901         | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010802          | 10       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901          | 38       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701          | 41       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082801          | 17       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201          | 35       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167302          | 18       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302          | 37       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19274001          | 3        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200000895001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200001803001  | 4        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200002467001  | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200003516001  | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459001   | 8        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002   | 27       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847002   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847003   | 8        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200008477003  | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001   | 11       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2000105580001 | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001   | 26       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2000105801    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001803001   | 32       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001804002   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2000180402    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200022467001  | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002467001   | 33       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002468001   | 11       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003023001   | 7        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003024002   | 19       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001   | 35       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200035316001  | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003781002   | 8        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2001058001    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2001803001    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2002311046    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20310812-6    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 210014001     | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617001   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002   | 28       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2100184001    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001848001   | 29       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001849001   | 9        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001   | 19       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21003003002   | 11       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2100617002    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22000648001   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108001   | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108003   | 4        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001   | 13       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001   | 17       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001715001   | 4        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001716002   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2200174001    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002359001   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001   | 17       |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2200265901    | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002660001   | 3        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413001   | 4        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2201713001    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191001   | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24001283001   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 25012021-03   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2783          | 2        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3263          | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4717A-01046   | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300       | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400       | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001    | 1        |
| Caelo     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 600103001    | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001   | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002   | 7        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001   | 2        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001   | 5        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010004001   | 2        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 601004001    | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001   | 4        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001   | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6121401      | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6131-01046   | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001   | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 2        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001   | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8728         | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9C020921     | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | AKD2         | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | AKD9         | 1        |
| Caelo                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | s-100513-1   | 1        |
| Caecolo/Phoenix           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18114901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001715001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001848001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /G   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002468001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003781002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001849001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001848001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21003003002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001715001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003023001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001848001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200002468001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002468001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001804002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1319A-01046  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001803001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082601     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001803001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002660001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001803001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15A281118    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17330802     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18114901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18115101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18211002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286401     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286502     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010802     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901     | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082601     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701     | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082801     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201     | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167302     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302     | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19274001     | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 200001803001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001325002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001803001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001804002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002467001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002468001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003023001  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003024002  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003781002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2003024002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001848001  | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001849001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002050002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21003003002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001108003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001715001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002660001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002661001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 3        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326201    | 1        |
| Caesar&Lorenz           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001848001 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15305901    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801    | 1        |
| Caesar/Gehe             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002 | 1        |
| Caeser und Loretz GmbH  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701    | 2        |
| Caleo/ Phönix           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001849001 | 1        |
| Caleo                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261401    | 1        |
| Cealo/ AHD              | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121301    | 1        |
| Cealo/Gehe              | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001 | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001 | 1        |
| Cealo                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17172701    | 1        |
| Ceasar & Lorentz GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459002 | 1        |
| Celo/Sanacorp           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402    | 1        |
| DAC 2005                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4960200     | 1        |
| Defektur                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 46/13       | 1        |
| Dr. Aug. Wolff GmbH ... | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001803001 | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034301    | 1        |
| Ebert-Jacobi            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105501    | 1        |
| Euro OTC                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11333801    | 1        |
| Euro OTC                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15305801    | 1        |
| Euro OTC                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17017401    | 1        |
| Euro OTC                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801    | 1        |
| Euro OTC                | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326201    | 1        |
| Fa.Phönix               | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18210903    | 1        |
| Fa.Phönix               | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001 | 1        |
| Fagron                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373301    | 1        |
| Fagron                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16276101    | 2        |
| Fagron                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801    | 2        |
| Fagron                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005  | 1        |
| Fargon / AHD            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| Fiebig/Lamotte          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| Fiebig                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402    | 1        |
| Fiebig                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301    | 1        |
| Fiebig                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701    | 1        |
| Fiebig                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800     | 1        |
| Gehe / Henry Lamotte... | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 2        |
| Gehe/Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 1        |
| Gehe/Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| Gehe/Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 2        |
| GEHE                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 10A110817   | 1        |
| Gehe                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12228301    | 1        |
| Gehe                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12305902    | 1        |
| Gehe                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12A240822   | 1        |
| Gehe                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13278501    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13A041017          | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16121301           | 2        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105501           | 2        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801           | 3        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17145401           | 2        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261301           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326301           | 2        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034201           | 2        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034301           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034301           | 1        |
| gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286502           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010802           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082601           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082801           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19274001           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000459001        | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000847003        | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003023001        | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191001        | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901001        | 3        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449001        | 2        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002640001        | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 240418(6030185002) | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A270217           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3A050318           | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3A070417           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4313M-07018        | 1        |
| GEHE                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4A050318           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001         | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001         | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A260521           | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 3        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 1        |
| Gehe                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8012551001         | 1        |
| H. Lamotte/Gehe          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001         | 1        |
| H. Lamotte/Gehe          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001         | 1        |
| H. Lamotte/Gehe          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 1        |
| H. Lamotte/Phönix        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001         | 1        |
| H.Lamotte/Noweda EK10,96 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005         | 1        |
| Henri Lamotte/Noweda     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001         | 1        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamott/Gehe        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 1        |
| Henry Lamotte ,Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001         | 2        |
| Henry Lamotte ,Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005         | 1        |
| Henry Lamotte / AHD      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3917816            | 1        |
| Henry Lamotte / AHD      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 1        |
| Henry Lamotte / AHD      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 2        |
| Henry Lamotte / Anzag    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22(6020091001)     | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 220712(8009435001) | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 2        |
| Henry Lamotte / Jenne    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20(8004748001)     | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001         | 1        |
| henry Lamotte / Noweda   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| henry Lamotte / Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte / Sana      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400            | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19(8004748001)     | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21(8005713005)     | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 221117(8009435001) | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23(6020091001)     | 1        |
| Henry Lamotte AHD 100g    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte Gehe        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte GmbH Bremen | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/ ...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 4        |
| Henry Lamotte GmbH        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010004001         | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte Noweda...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| henry lamotte oils /...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 800478001          | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007612001         | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001         | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 4        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010102001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 7        |
| Henry Lamotte oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 1        |
| Henry Lamotte oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 7        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001         | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4960200            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5253300            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300            | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300            | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5448100            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800            | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001/161014SV | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001/170307SV | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002          | 2        |
| henry lamotte oils gmbh   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001          | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010004001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001          | 7        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 5        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 7        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 4        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001          | 11       |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ P     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ P     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ P     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Ebert  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002          | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Ebert  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010004001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010004001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 3        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 2        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 80047488001         | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800             | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001          | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002          | 1        |
| Henry Lamotte Olis GMBH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001          | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 1        |
| Henry Lamotte Phoenix     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 1        |
| Henry Lamotte/ AHD        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001          | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002          | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001          | 1        |
| Henry Lamotte/ Anzag      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5065800             | 1        |
| Henry Lamotte/ Fiebig     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001          | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001          | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005          | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001          | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001          | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14(6004854001)      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15(6004854001)      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Henry Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001     | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17(6009168001) | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5253300        | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5448100        | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001     | 1        |
| Henry Lamotte/Ebert     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001     | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005     | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005     | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16(6007886001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001     | 2        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005     | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400        | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002     | 2        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001     | 1        |
| Henry Lamotte/L12       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3917822        | 1        |
| Henry Lamotte/L12       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda... | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001     | 4        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 60101022001    | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001     | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004747001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001     | 2        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001     | 2        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400        | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005     | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4960200        | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5253300        | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300        | 2        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5448100        | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800        | 4        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400        | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001     | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002     | 3        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002     | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001     | 4        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001     | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002     | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001     | 1        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001     | 1        |
| HENRY LAMOTTE           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001     | 1        |
| henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 2        |
| Henry Lamotte           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 6        |
| HENRY LAMOTTE           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001   | 1        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001   | 13       |
| HENRY LAMOTTE            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001   | 1        |
| henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 2        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 11       |
| HENRY LAMOTTE            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 2        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 800572130050 | 1        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001   | 12       |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001   | 4        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 800950405    | 1        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 800954005    | 1        |
| Henry Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8012551001   | 1        |
| Henry LamotteAllianc...  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 1        |
| Henry Phönix             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 88009504005  | 1        |
| Henry/Sanacorp           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001   | 3        |
| HenryLamotte/Gehe        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001   | 1        |
| HenryLamotte/Gehe        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002   | 1        |
| HenryLamotte/noweda      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3716I-01046  | 1        |
| HenryLamotte/noweda      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001   | 2        |
| HenryLamotte/Noweda      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002   | 2        |
| Henrylamotte/PH          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001   | 1        |
| Henrylamotte/PH          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005   | 1        |
| HenryLamotte/Phönix      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001   | 2        |
| Henrylamotte/Sa          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 1        |
| HenryLamotte             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800      | 1        |
| HenryLamotte             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001   | 1        |
| HenryLamotte             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002   | 2        |
| HenryLamotte             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001   | 1        |
| HenryLamotteOils/Krieger | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001   | 4        |
| HenryLamotteOils/Krieger | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001   | 2        |
| HenryLamotteOils/Krieger | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001   | 1        |
| Hochhaus-Apotheke        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197302     | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf...  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18210903     | 1        |
| Jenne/Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002   | 1        |
| Jenne/Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001   | 1        |
| Jenne                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11226801     | 1        |
| Jenne                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002  | 1        |
| Jenne                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005   | 1        |
| Kehr/Henry Lamotte       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400      | 1        |
| Kehr                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002   | 1        |
| Kehr                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6030185002   | 2        |
| Krieger/Henry            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001   | 1        |
| krieger                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001   | 1        |
| L12/Henry Lamotte        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400      | 1        |
| L12                      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801     | 1        |
| L12                      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402     | 2        |
| L12                      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001   | 1        |
| Lamotte / Phönix         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001   | 1        |
| lamotte phönix           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001   | 1        |
| Lamotte / AHC            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001   | 1        |
| Lamotte / AHD            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 2        |
| Lamotte / Phoenix        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001   | 2        |
| Lamotte / Phoenix        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001   | 1        |
| Lamotte / Phoenix        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 1        |
| Lamotte / Phönix         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 1        |
| Lamotte / Sanacorp       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800      | 1        |
| Lamotte / Sanacorp       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001   | 2        |
| Lamotte GEHE 100g        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001   | 2        |
| Lamotte, Bremen/ Phönix  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005   | 1        |
| Lamotte/ AHD             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/ Alliance | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 1        |
| Lamotte/ Alliance | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005  | 1        |
| Lamotte/ Fiebig   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 1        |
| Lamotte/ Jenne    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 2        |
| Lamotte/ Kehr     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001  | 1        |
| Lamotte/ Kehr     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001  | 1        |
| Lamotte/ Noweda   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| Lamotte/ Phönix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 2        |
| Lamotte/ Sanacorp | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 2        |
| Lamotte/ Sanacorp | Salicylsäure-Verreibung 5... | 602009001   | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001  | 1        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001  | 1        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 3        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 2        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 2        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 3        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 3        |
| Lamotte/AHD       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001  | 2        |
| Lamotte/Alliance  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 2        |
| Lamotte/alliance  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002  | 1        |
| Lamotte/Alliance  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Lamotte/Alliance  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 60007886002 | 1        |
| Lamotte/Anzag     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002  | 3        |
| Lamotte/Ebert     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001  | 1        |
| Lamotte/Fiebig    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 1        |
| Lamotte/Fiebig    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001  | 1        |
| Lamotte/Gehe      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800     | 1        |
| Lamotte/Gehe      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 2        |
| Lamotte/Gehe      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 1        |
| Lamotte/Gehe      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| Lamotte/jenne     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001  | 1        |
| Lamotte/K         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001  | 1        |
| Lamotte/Kehr      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 1        |
| Lamotte/Kehr      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Lamotte/Now       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 2        |
| Lamotte/Nowed     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 2        |
| Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 2        |
| Lamotte/NOWEDA    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| Lamotte/Noweda    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005  | 2        |
| Lamotte/Otto      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 1        |
| Lamotte/PH        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Lamotte/PH        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| Lamotte/Phoenix   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001  | 1        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001  | 2        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002  | 1        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 3        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 2        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002  | 1        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| lamotte/phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 2        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 1        |
| Lamotte/Phönix    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/Phönix          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001  | 1        |
| Lamotte/PX              | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Lamotte/Sana            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp(Grafi) | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 1        |
| LaMotte/Spangro         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 1        |
| Lamotte/VDL             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300     | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5065800     | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300     | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800     | 1        |
| lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023001  | 8        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002  | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 60011862002 | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862001  | 2        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002  | 12       |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 2        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 2        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002  | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6009168001  | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 3        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 5        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 3        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001  | 2        |
| lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005  | 1        |
| Lamotte                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005  | 2        |
| Linden-Apo              | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2615M-01046 | 1        |
| Midas                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105501    | 1        |
| Midas                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261301    | 1        |
| Midas                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034201    | 1        |
| Midas                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301    | 1        |
| Nachprüfung             | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001 | 2        |
| Nachprüfung             | Salicylsäure-Verreibung 5... | AP210203-01 | 1        |
| Noweda / Lamotte Oil    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| noweda / lamotte        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400     | 1        |
| Noweda 1.7.22 EK 10,96  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001  | 1        |
| Noweda 26.08.15         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15231801    | 1        |
| Noweda Taucha           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 7A160622    | 1        |
| Noweda/Lamotte          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5763800     | 2        |
| Noweda/Lamotte          | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12201901    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13B051023   | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16276101    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105501    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326201    | 3        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034301    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18115002    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201    | 2        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19209302    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19274001    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1B190124    | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001 | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001 | 1        |
| Noweda                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001325002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001804002 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002467001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003023001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003024002 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20003516001 | 2        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001713001 | 2        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002659001 | 2        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002661001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22002747002 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2201108003  | 1        |
| noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191001 | 3        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 24002640001 | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 4C131224    | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5A050423    | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001023002  | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6A230418    | 1        |
| Noweda                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 1        |
| P. W. Beyvers GmbH         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17017301    | 1        |
| Pala                       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034402    | 2        |
| Pala                       | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082801    | 1        |
| Pharma Stulln              | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18114901    | 1        |
| Phoenix 08.08.2018 ...     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17326201    | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A040313    | 1        |
| Phoenix 02.04.2019 9,90EUR | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901    | 1        |
| Phoenix 18.09.2017         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17105801    | 1        |
| Phoenix/ Henry Lamotte     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6004854001  | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373101    | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16276101    | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16A131217   | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18114901    | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901    | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082701    | 1        |
| phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19082801    | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201    | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000191001 | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000902001 | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449001 | 2        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3090        | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 3381        | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886001  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6007886002  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 3        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6030185002  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6032685001  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001  | 1        |
| Phoenix                    | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001  | 1        |
| Phönix Gotha               | Salicylsäure-Verreibung 5... | 13052401    | 1        |
| Phönix Gotha               | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14017601    | 1        |
| Phönix Gotha               | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201    | 1        |
| Phönix/ Henry Lamotte      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001  | 2        |
| Phönix/ Henry Lamotte      | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005  | 4        |
| Phönix                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 11274301    | 1        |
| Phönix                     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 12201801    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261401       | 1        |
| PHÖNIX                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19010901       | 1        |
| PHÖNIX                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 19167201       | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001    | 1        |
| PHÖNIX                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001    | 1        |
| PHönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002    | 2        |
| PHÖNIX                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001849001    | 2        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001    | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001    | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901001    | 2        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449001    | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5375300        | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001     | 1        |
| PHÖNIX                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6010101001     | 2        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6020091001     | 5        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6030185002     | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8007615001     | 4        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009435001     | 1        |
| Phönix                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8009504005     | 2        |
| PHÖNIX                   | Salicylsäure-Verreibung 5... | ChB20003781002 | 1        |
| PhR. Neidhardt           | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17A131217      | 1        |
| PKH / 11                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 2A280116       | 1        |
| PKH GmbH/ Alliance H...  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15A281118      | 1        |
| PKH GMBH                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1A160221       | 1        |
| PKH GmbH                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8A300819       | 1        |
| PKH Halle/Noweda         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 9A171213       | 1        |
| PKH Halle/Phönix         | Salicylsäure-Verreibung 5... | 14A031115      | 1        |
| Röntgen                  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18286301       | 1        |
| sanacorb                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197401       | 2        |
| Sanacorp / Henry Lamotte | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6001862002     | 2        |
| Sanacorp, 22.09.2016     | Salicylsäure-Verreibung 5... | 16197401       | 1        |
| SANACORP/ Lamotte        | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005     | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1305202        | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15247201       | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 15373301       | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17145401       | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17172702       | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17261401       | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18034301       | 2        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20000895001    | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20001058001    | 2        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 20002468001    | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21001617002    | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 21002420001    | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22001714001    | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 22003413001    | 2        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23000901001    | 2        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 23001449001    | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 5809400        | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 6032685001     | 1        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8004748001     | 2        |
| Sanacorp                 | Salicylsäure-Verreibung 5... | 8005713005     | 6        |
| SanacorpWE:18.10.17 ...  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 17172702       | 1        |
| WE:Sanacorp 29.10.20...  | Salicylsäure-Verreibung 5... | 1612401        | 1        |
| Wolf Apotheke            | Salicylsäure-Verreibung 5... | 18(6010101001) | 1        |

- 387052 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64208 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 400             | 0              | 69 511          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1099            | 0              | 154 784         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 3155            | 3              | 387 052         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,4540 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,9050 % (> 99,8100 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30883     | 31903              | 1,68                      | 131,41                          |
| 30927     | 31727              | 5,75                      | 141,55                          |
| 31727     | 31727              | 0,00                      | 139,13                          |
| 31901     | 31901              | 0,00                      | 127,88                          |
| 31902     | 31902              | 0,00                      | 133,73                          |
| 31903     | 31903              | 0,00                      | 129,80                          |
| 32176     | 31727              | 4,77                      | 141,76                          |
| 32520     | 32520              | 0,00                      | 125,94                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Seifenspiritus</b>                                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30546-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Seifenspiritus; Spiritus saponatus

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Seifenspiritus          | 6     | 3     | 65    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                   | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Campherspiritus            | 37,22                  | —                              |
| Isopropylalkohol 70%       | 42,05                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC | 55,08                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Seifenspiritus | 12247110 | 31153     | 40       | 1403401    |
| Caelo     | Seifenspiritus | 13278409 | 31393     | 40       | 20130829   |
| Caelo     | Seifenspiritus | 16130209 | 33443     | 40       | 20160510   |
| Caelo     | Seifenspiritus | 16130209 | 33456     | 40       | 20160510   |
| Caelo     | Seifenspiritus | 173045   | 33893     | 40       | 20171204*  |
| Caelo     | Seifenspiritus | 22003547 | 38488     | 40       | 20221201*  |
| Caelo     | Seifenspiritus | 25000989 | 39081     | 40       | 20250616*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 280 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69631 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 130 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Seifenspiritus | 182955   | 34332     | 40       |
| Caelo     | Seifenspiritus | 183012   | 34333     | 40       |
| Caelo     | Seifenspiritus | 21002991 | 35845     | 50       |

- 155753 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 177 Spektren von 72 *Apo-Ident*-Kunden aus 68 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 64 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz       | Charge   | Spektren |
|-----------|----------------|----------|----------|
| AHD       | Seifenspiritus | 16130209 | 1        |
| AHD       | Seifenspiritus | 17304502 | 1        |
| AHD       | Seifenspiritus | 18295503 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>      | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| AHD                   | Seifenspiritus  | 18295504      | 1               |
| Anzag 8.10.14 EK 4.88 | Seifenspiritus  | 13278403      | 1               |
| Anzag                 | Seifenspiritus  | 13278409      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 10121303      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 11051704      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12121402      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247102      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247104      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247105      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247107      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247108      | 7               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247109      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 12247110      | 7               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 13278402      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 13278403      | 8               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 13278405      | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 13278408      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 13278409      | 6               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212703      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212705      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212706      | 6               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212710      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212712      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212714      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14212716      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364901      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364902      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364904      | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364905      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364906      | 6               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364907      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 14364909      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16069902      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16130201      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16130202      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16130204      | 5               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16130205      | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16130207      | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 16130209      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 17304501      | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 17304502      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 17304503      | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 17304504      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 17304507      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 17304508      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 1730453       | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 1829505       | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 182955001     | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 182955002     | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 18295501      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 18295502      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 18295503      | 4               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 18295504      | 2               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 18295507      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 19011801      | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 20000743002   | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 21002991001   | 3               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 21002991005   | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 2102991005    | 1               |
| Caelo                 | Seifenspiritus  | 22003547002   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz       | Charge      | Spektren |
|----------------------|----------------|-------------|----------|
| Caelo                | Seifenspiritus | 27072013    | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 2712Q-02323 | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 3091306     | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 3913U-02323 | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 6081516     | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 7071805     | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 7111804     | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 9031501     | 1        |
| Caelo                | Seifenspiritus | 9172002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 16130209    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 18295501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 18295502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 18295503    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 18295504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 18295507    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Seifenspiritus | 20000743002 | 1        |
| Caesar&Lorenz        | Seifenspiritus | 14364906    | 1        |
| Cealo                | Seifenspiritus | 20000743002 | 1        |
| Fagron               | Seifenspiritus | 16130201    | 1        |
| GEHE                 | Seifenspiritus | 17304502    | 1        |
| Hänseler             | Seifenspiritus |             | 1        |
| Sanacorp             | Seifenspiritus | 12247102    | 1        |
| Sanacorp             | Seifenspiritus | 17304502    | 2        |
| Sanacorp             | Seifenspiritus | 2100299100  | 1        |

- 390 033 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 508 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Seifenspiritus* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 280             | 0              | 69 631          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 130             | 0              | 155 753         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 177             | 0              | 390 033         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Seifenspiritus* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,8571 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,3846 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 100,0000 % (> 96,6102 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31153     | 31153              | 0,00                      | 37,64                           |
| 31393     | 31153              | 2,72                      | 38,62                           |
| 33443     | 31153              | 7,22                      | 37,33                           |
| 33456     | 31153              | 2,90                      | 38,69                           |
| 33893     | 33893              | 0,00                      | 41,50                           |
| 38488     | 38488              | 0,00                      | 44,25                           |
| 39081     | 39081              | 0,00                      | 38,79                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Sirupe</b>                                                   |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30753-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Sirupe; Althae sirupus; Eibischsirup; Eibischsirup (konserviert), Rezepturausgangsstoff; Himbeersirup; Himbeersirup (konserviert); Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1); Sirupus althaeae; Sirupus ipecacuanhae; Sirupus rubi idaei; Sirupus simplex; Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristallisierend); Sorbitolum liquidum non cristallisabile; Zuckersirup DAB

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Eine Unterscheidung zwischen Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristallisierend) und Sorbitol-Lösung 70 % (kristallisierend) ist mittels NIR nicht möglich. Bitte nutzen Sie dazu, die im Ph. Eur. aufgeführte Identitätsprüfung B (Drehwinkel).

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Sirupe                  | 33    | 65    | 1079  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                             | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Viskose Grundlösung (NRF S.20)       | 20,25                  | —                              |
| Süßholzsafte gereinigter, verdünnter | 23,42                  | —                              |
| Honig                                | 26,70                  | —                              |
| Rosenhonig                           | 27,79                  | —                              |
| Condurangowein                       | 29,16                  | —                              |
| Lotio Cordes®                        | 30,17                  | —                              |
| Likörwein                            | 33,74                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung            | 35,73                  | —                              |
| Gel Cordes®                          | 48,48                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Eibischsirup | 12067103 | 30753     | 40       | 20120312   |
| Caelo     | Eibischsirup | 12303106 | 31147     | 40       | 1404662    |
| Caelo     | Eibischsirup | 13410907 | 31365     | 40       | 20140318   |
| Caelo     | Eibischsirup | 161233   | 32210     | 40       | 20160427*  |
| Caelo     | Eibischsirup | 171283   | 33331     | 40       | 20170511*  |
| Caelo     | Eibischsirup | 190100   | 34477     | 40       | 20190206*  |
| Caelo     | Eibischsirup | 192181   | 34664     | 40       | 20190819*  |
| Caelo     | Himbeersirup | 13122003 | 31051     | 40       | 1402567    |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14114303  | 31467     | 60       | 20140411   |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1508015   | 31773     | 60       | 20150814*  |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1511024   | 31802     | 60       | 20150511*  |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1605008   | 32284     | 40       | 20160513*  |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1701022   | 32984     | 40       | 20170126*  |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2010023   | 35138     | 40       | 20201111*  |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 03A171016 | 33420     | 40       | 20161019   |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 02A200616 | 33421     | 40       | 20160627   |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 02A200420 | 35290     | 40       | 20201027   |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 04C281222 | 37945     | 40       | 20230313   |
| Fagron    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 13G23-M02 | 31181     | 40       | 1404013    |
| Fagron    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 02B200616 | 33263     | 40       | 20160627   |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124910  | 30870     | 40       | 20120525   |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13060206  | 31124     | 40       | 20130306   |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14034706  | 31353     | 60       | 8780       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914  | 36065     | 40       | 20220210*  |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1604020   | 32277     | 40       | 20160511*  |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011   | 33228     | 40       | 20170220*  |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003010   | 34831     | 40       | 20200318*  |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 73A101013 | 31175     | 40       | 1403164    |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 30A130617 | 33505     | 40       | 20170616   |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 31A030619 | 34526     | 40       | 20190603   |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 10A070223 | 36906     | 40       | 20230207   |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22002336  | 36628     | 40       | 20220831*  |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 23000481  | 37464     | 30       | 20230321*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1390 Spektren von 33 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 33 verschiedenen Chargen.
- 68 521 Spektren aus insgesamt 1428 Chargen von 204 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 2399 Spektren von 65 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 65 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Eibischsirup                 | 160775      | 32215     | 40       |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 162136      | 32335     | 40       |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 21001213010 | 35739     | 50       |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 22001586002 | 36483     | 40       |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 23001794    | 38119     | 40       |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 24002669    | 38917     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 161516      | 32213     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 163454      | 33092     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 171284      | 33332     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 181909      | 34222     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 190098      | 34476     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 191533      | 34626     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 192399      | 34706     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 21000519    | 35300     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 22000543    | 36171     | 40       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 23002642    | 38117     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1603007     | 32193     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1608003     | 32705     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1610026     | 32833     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1705037     | 33450     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1709003     | 33660     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1712004     | 33930     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1803009     | 34092     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1807026     | 34190     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1810021     | 34299     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1901049     | 34432     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1908010     | 34696     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2003067     | 34829     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2108008     | 35623     | 50       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2206028     | 36367     | 40       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2404006     | 38238     | 40       |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 03B291118   | 34527     | 40       |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 02B120422   | 36230     | 39       |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 01B090125   | 38755     | 40       |
| Fagron    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 01A070817   | 33642     | 40       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 160788      | 32217     | 40       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 173054      | 33895     | 40       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 190223      | 34462     | 40       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 192342      | 34733     | 40       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 24000850    | 38410     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1802020     | 34006     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019     | 34182     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1905010     | 34492     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063     | 34833     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2204017     | 36282     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2210001     | 36754     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2309001     | 37800     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2311007     | 37939     | 40       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2403006     | 38230     | 30       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2409014     | 38901     | 40       |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A120422   | 36243     | 40       |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 07A240124   | 37946     | 40       |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 71A111224   | 38758     | 40       |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 45A030625   | 39029     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22001742 | 36470     | 40       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22001744 | 36471     | 10       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22003018 | 36626     | 40       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22003019 | 36627     | 10       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22002338 | 36629     | 10       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22002339 | 36630     | 10       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22003516 | 36777     | 10       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22003517 | 36778     | 40       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22004185 | 36920     | 40       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22004186 | 36921     | 10       |
| Caelo     | Zuckersirup DAB | 22004187 | 36922     | 10       |

- 153 484 Spektren aus insgesamt 4356 Chargen von 346 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 3660 Spektren von 700 *Apo-Ident*-Kunden aus 1107 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Sirupe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1078 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
|           | Zuckersirup DAB              |             | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 100A181223  | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 10324/01    | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 10A060225   | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 110324/01   | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 11A060224   | 8        |
|           | Zuckersirup DAB              | 13A070224   | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 13A130225   | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 15A190224   | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 15A200223   | 6        |
|           | Zuckersirup DAB              | 16A200225   | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 17A200224   | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 18A210223   | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 19A040324   | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 1A090125    | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 20A050325   | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 20A280223   | 3        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914005 | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 21A280223   | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 22002059001 | 2        |
|           | Himbeersirup                 | 22002059005 | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 22002336001 | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 22004085002 | 8        |
|           | Himbeersirup                 | 22004085003 | 5        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2204017     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2204017-01           | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 2206028-01           | 10       |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2210001-01           | 8        |
|           | Zuckersirup DAB              | 22A010323            | 1        |
|           | Eibischsirup                 | 23000015003          | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 23001098001          | 5        |
|           | Himbeersirup                 | 23001098003          | 8        |
|           | Eibischsirup                 | 23001794001          | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 23002642001          | 11       |
|           | Zuckersirup DAB              | 2300481001           | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 2302013-01           | 10       |
|           | Himbeersirup                 | 230824 (22004085003) | 1        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2309001-01           | 18       |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2309001-02           | 2        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 23110007             | 1        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2311007-001          | 1        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2311007-01           | 13       |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 231107-01            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 23A210324            | 3        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 23G04-T12-106826     | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 24000338003          | 1        |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 24000850005          | 10       |
|           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 24000850008          | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 24002958001          | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 24A160323            | 1        |
|           | Himbeersirup                 | 250408 (24000338003) | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 25A040423            | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 26A110424            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 26A160323            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 27A040423            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 29A250424            | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 2A030123             | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 2A090125             | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 30A090523            | 8        |
|           | Zuckersirup DAB              | 31A090523            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 31A230524            | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 325I-02263           | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 33A300524            | 5        |
|           | Zuckersirup DAB              | 34A070525            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 34A160523            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 35A070525            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 35A130624            | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 37A240523            | 5        |
|           | Zuckersirup DAB              | 38A200624            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 3A120124             | 4        |
|           | Zuckersirup DAB              | 40A070623            | 7        |
|           | Zuckersirup DAB              | 40A260624            | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 41A070623            | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 41A090724            | 5        |
|           | Zuckersirup DAB              | 42A0806023           | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 42A080623            | 4        |
|           | Zuckersirup DAB              | 43A080623            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 43A230724            | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 45A300724            | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 47A260623            | 6        |
|           | Zuckersirup DAB              | 47A60623             | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 49A030723            | 3        |
|           | Zuckersirup DAB              | 50A040723            | 1        |
|           | Zuckersirup DAB              | 51A040723            | 2        |
|           | Zuckersirup DAB              | 52A110924            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|---------------------|------------------------------|------------|----------|
|                     | Zuckersirup DAB              | 55A110723  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 55A170924  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 56A250723  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 58A270723  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 5A180124   | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 5A220125   | 1        |
|                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 624494     | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 63A030823  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 63A051124  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 63A30823   | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 64A040823  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 64A051124  | 4        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 64A40823   | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 65A280723  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 66A080922  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 66A090822  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 67A100823  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 68A170823  | 4        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 69A170823  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 6A010223   | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 6A180124   | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 70A180823  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 71A170823  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 72A051022  | 9        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 72A230823  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 74A070923  | 7        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 74A191224  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 76A140923  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 76A140932  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 78A291122  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 79A250923  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 7A020223   | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 80A290923  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 81A101023  | 3        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 83A111023  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 84A111023  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 85A161023  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 87A171023  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 88A171023  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 88A291222  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 89A261023  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 89A291222  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 94A081123  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 95A291123  | 5        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 97A301123  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 99A181223  | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 9A070223   | 2        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 9A3101024  | 1        |
|                     | Zuckersirup DAB              | 9A310124   | 2        |
|                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | E311X      | 2        |
| 12,20               | Himbeersirup                 | 230404     | 1        |
| ACM                 | Eibischsirup                 | 1015       | 1        |
| aelo                | Zuckersirup DAB              | 2100120001 | 1        |
| AHD                 | Himbeersirup                 | 13122001   | 1        |
| AHD                 | Zuckersirup DAB              | 39A250624  | 1        |
| AHM NIemann/Gehe    | Zuckersirup DAB              | 64A040823  | 1        |
| Alliance H.         | Zuckersirup DAB              | 37/A030616 | 1        |
| Alliance health     | Zuckersirup DAB              | 11A280115  | 1        |
| Alliance Healthcare | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19163403   | 1        |
| Alliance Healthcare | Zuckersirup DAB              | 42A120615  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Alliance                  | Zuckersirup DAB              | 22001744002         | 1        |
| Alliance                  | Himbeersirup                 | 22004085003         | 1        |
| Alliance                  | Himbeersirup                 | 24000338003         | 1        |
| Alliance                  | Zuckersirup DAB              | 6A010223            | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co. KG | Zuckersirup DAB              | 11A250321           | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Zuckersirup DAB              | 33A170516           | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...   | Zuckersirup DAB              | 7A250116            | 1        |
| AMH Niemann GmbH & Co.KG  | Zuckersirup DAB              | 22A130315           | 1        |
| AMH Niemann GmbH / S...   | Zuckersirup DAB              | 49A290716           | 1        |
| AMH Niemann GmbH/ Gehe    | Zuckersirup DAB              | 80A261118           | 1        |
| AMH Niemann GmbH/Jenne    | Zuckersirup DAB              | 41A120522           | 1        |
| AMH Niemann GmbH/Noweda   | Zuckersirup DAB              | 33A190617           | 2        |
| AMH Niemann GmbH/Noweda   | Zuckersirup DAB              | 65A141117           | 2        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 19A080322           | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 30A200415           | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 50A020715           | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 70A051015           | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 74A241014           | 1        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 85A261115           | 1        |
| AMH Niemann/Sanacorp      | Zuckersirup DAB              | 23A280318           | 1        |
| AMH Niemann/Sanacorp      | Zuckersirup DAB              | 78A221118           | 1        |
| AMH Niemann               | Zuckersirup DAB              | 1A130114            | 1        |
| AMH Niemann               | Zuckersirup DAB              | 45A040718           | 1        |
| AMH Niemann               | Zuckersirup DAB              | 63A211119           | 1        |
| AMH Niemann               | Zuckersirup DAB              | 6A010223            | 3        |
| AMH Niemann GmbH          | Zuckersirup DAB              | 33A110422           | 1        |
| Anzag 13.11.12            | Himbeersirup                 | 12283101            | 1        |
| Anzag 17.01.2013          | Zuckersirup DAB              | 88A051212           | 1        |
| Anzag 25.01.2013          | Zuckersirup DAB              | 71A091012           | 1        |
| Anzag 31.10.12            | Himbeersirup                 | 1205001-01          | 1        |
| Anzag/ PKH Halle          | Zuckersirup DAB              | 15A080319           | 1        |
| Anzag                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 120701201           | 1        |
| Anzag                     | Himbeersirup                 | 1306006-01          | 1        |
| Anzag                     | Himbeersirup                 | 23002642001         | 2        |
| Anzag                     | Himbeersirup                 | 240222(23001098001) | 1        |
| Anzag                     | Himbeersirup                 | 240627(23002642001) | 1        |
| Anzag                     | Himbeersirup                 | 241216(23002642001) | 1        |
| Anzag                     | Zuckersirup DAB              | 44A260612           | 1        |
| Anzag                     | Zuckersirup DAB              | 58A210813           | 1        |
| apo iden                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-02          | 3        |
| apo ident                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-02          | 1        |
| apo-ident/Phönix          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-02          | 1        |
| apo-ident                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-01          | 1        |
| Apom/Noweda               | Zuckersirup DAB              | 28A010617           | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              |                     | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 10A070223           | 2        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 10A110321           | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 10A3000113          | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 11121305            | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 1116E-02263         | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 1118Q-02263         | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 11A060213           | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 11A120216           | 3        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 11A190218           | 4        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 11A250321           | 3        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 11A280115           | 2        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 12A010212           | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 12A060220           | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 12A080223           | 1        |
| apomix                    | Zuckersirup DAB              | 12A120219           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 12A190218   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13101405    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1314I-02263 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A060220   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A080421   | 12       |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A150216   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A150219   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A150223   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A200217   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 13A290115   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 14A150216   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 14A190219   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 14a200217   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 14A210222   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1515Q-02263 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 15A010322   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 15A080319   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 15A100215   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 15A200317   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 16A200317   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 16A210213   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 17A030314   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 17A060318   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 17A250220   | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 17A270213   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 18081517    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 18095601    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 18A030314   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 18A190521   | 8        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 19A040314   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 19A080322   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 19A150517   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 19A190521   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 19A260220   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1A030123    | 1        |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 1A070817    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1A130116    | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1A140113    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1A140115    | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 1A160118    | 4        |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 1A190320    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 20021307    | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 20A120318   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 20A200521   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 20A270215   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 20A280213   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 2112I-02263 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 214050314   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A010313   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A050314   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A090322   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A130315   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A130320   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A160517   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 21A280223   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 22A050314   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 22A100419   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 22A130315   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 22A140320   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 22A170316   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge    | Spektren |
|-----------|-----------------|-----------|----------|
| apomix    | Zuckersirup DAB | 23081202  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 23A140320 | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 23A140320 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 23A180316 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 23A280318 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 23A290517 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 24041801  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 24A110419 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 24A180316 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 24A190320 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 24A280318 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A080415 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A110313 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A170314 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A190320 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A200412 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A210621 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25a310517 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 25A310517 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 26011907  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 26090418  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 26A080415 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 26A09418  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 26A170322 | 6        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 26A200320 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 27A090418 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 27A160519 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 27A200313 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 27A200320 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 27A220621 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 28A010617 | 6        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 28A110416 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 28A270519 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 28A275019 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A040523 | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A060721 | 7        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A130617 | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A15020  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A150420 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A190416 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 29A220313 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 2A030123  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 2A110122  | 9        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 2A130114  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 2A130116  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 2A180121  | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 30A070721 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 30A150420 | 6        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 30A190416 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 30A200415 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 31A030619 | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 31A090523 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 31A300418 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 32A020719 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 32A050821 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 32A080520 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 32A120413 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 32A240415 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 33A020719 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 33A080520 | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 33A170516 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 33A190617 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 34A060821 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 34A240413 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 34A300518 | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A070414 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A120422 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A170821 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35a200617 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A200617 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A250512 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A300516 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 35A310518 | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 36A130422 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 36A140414 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 36A170719 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 36A200617 | 7        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 37A030616 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 37A03616  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 37A220515 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 37A240413 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 38A010618 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 38A030717 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 38A130620 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 38A180719 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 38A180821 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 38A250523 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 39A010819 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 39A050522 | 7        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 39A050614 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 39A250523 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 39A260620 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 39A310821 | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 3A010221  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 3a150116  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 3A150116  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 3A150120  | 3        |
| apomix    | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 3A170915  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 3A180118  | 6        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 3A210119  | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 40A010720 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 40A010819 | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 40A040618 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 40A050522 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 40A070623 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 40A290515 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A010720 | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A040716 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A120522 | 7        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A120615 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A140921 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A230513 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 41A310717 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 42A080623 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 42A120615 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 43A040613 | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 43A040820 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 43A070817 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 43A110716 | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB              | 43A130522 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|----------|
| apomix    | Zuckersirup DAB | 43a180618   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 43A180618   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 43A260612   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A040718   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A050820   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A070817   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A110716   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A170522   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A210623   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 44A220921   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 45A040718   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 45A050613   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 45A050819   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 45A050820   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 45A181021   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 45A210817   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 46A030712   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 46A130718   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 46A140819   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 46A180522   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 46A180716   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 46A190820   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 47A050712   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 47A120613   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 47A130718   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 47A220817   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 47A221021   | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 47A260623   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 48A010715   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 48A160718   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 48A190522   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 48A210714   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 49A020715   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 49A100712   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 49A200820   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 49A220714   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 49A290716   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 4A010221    | 10       |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 50A020715   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 50A030919   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 50A180522   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 50A240817   | 8        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 50A290716   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 51A010816   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 51A090713   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 51A170718   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 5218Q-02263 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 52A110917   | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 52A151121   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 52A310522   | 13       |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 53A080920   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 53A120816   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 53A230622   | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 53A300718   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 54A011020   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 55A011020   | 7        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 55A130814   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 55A180712   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 55a220816   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 55A310715   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge               | Spektren |
|-----------|-----------------|----------------------|----------|
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A021020            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A041017            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A071019            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A151221            | 6        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A160813            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A220816            | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A280622            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 56A310715            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 57A131017            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 57A140814            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 57A161221            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 57A180816            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 57A260815            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 58A161221            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 58A190816            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 58A19816             | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 58A260815            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 58A270712            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A010914            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A030812            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A070814            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A270815            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A271221            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A280722            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 59A290818            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 5A180117             | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 5A210113             | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 5A220115             | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 5A250122             | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 60A020914            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 60A120916            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 60A2807022           | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 60A280722            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 617Q-02263           | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 61A151020            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 62A110822            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 62A190916            | 6        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 62A221020            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 62A260918            | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 63A061117            | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 63A211119            | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 63A260916            | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 64A050913            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 64A211119            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 65a041016            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 65A041016            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 65A080922            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 65a141117            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 65A141117            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A00890922          | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A080922            | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A101018            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A110913            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A110913-3442311102 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66a141117            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A141117            | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A160914            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 66A210912            | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 67A101018            | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 67A121120            | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------|------------|----------|
| apomix    | Zuckersirup DAB | 67A131016  | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 67A231219  | 10       |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 67A240912  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 67A271117  | 8        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A121120  | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A131016  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A230914  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A231219  | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A241018  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A250915  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 68A281117  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 69A161120  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 69A241018  | 5        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 6A010223   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 6A020221   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 6A050218   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 6A250122   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 70328/4Hk  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 70A051118  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 70A281117  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 71A031116  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 71A061022  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 71A091015  | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 71A291117  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 72A041116  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 72A051022  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 72A081118  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 72A091015  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 72A181120  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 73A101013  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 73A301120  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 74A151015  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 74A151118  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 74A241014  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 75A101122  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 75A151118  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 76A061114  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 76A231015  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 76A301012  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 77A101220  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 77A261015  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 78A221118  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 78A221220  | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 78A291122  | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 79A241116  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A050218   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A230115   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A230117   | 2        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A250116   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A270120   | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A2710120  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 7A310114   | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 80A261118  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 81A-081112 | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 81A161115  | 4        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 81A251114  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 82A151216  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 83A151216  | 3        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 83A191115  | 1        |
| apomix    | Zuckersirup DAB | 84A231216  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge                   | Spektren |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 85A191113                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 85A261115                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 86A051214                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 86A271216                | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 87A051214                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 87A071215                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 88A121214                | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 88A12124                 | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 89A111215                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 8A010219                 | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 8A070218                 | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 8A230117                 | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 93A111213                | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 93A231214                | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 93A271212                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 94A281212                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 95A111213                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 96A161213                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 99A201213                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 9A030214                 | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 9A250117                 | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 9A280116                 | 2        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 9A280120                 | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | 9A290113                 | 1        |
| apomix                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 01A090218                | 1        |
| apomix                 | Zuckersirup DAB              | o9A030214                | 1        |
| Apommix-Sanacorp       | Zuckersirup DAB              | 51A090713-3399310141     | 1        |
| Apotheke am Marktplatz | Eibischsirup                 | 18155106                 | 5        |
| Bahnhof Apotheke       | Zuckersirup DAB              | 822A-02263               | 1        |
| Bionorica Ethics       | Himbeersirup                 | 1908010-01CH30055811/001 | 1        |
| Bombastus              | Zuckersirup DAB              | 30A190416                | 2        |
| Bombastus              | Zuckersirup DAB              | 82A151216                | 1        |
| Caelo                  | Eibischsirup                 | 1(19010003)              | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 1081201                  | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 110(16345401)            | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 11021405                 | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 11031705                 | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 1105022-01               | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 111(16345401)            | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 11169003                 | 1        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 11255613                 | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 11291404                 | 1        |
| Caelo                  | Eibischsirup                 | 1155101                  | 1        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12/18-N09                | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 12038501                 | 1        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 12038502                 | 2        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-01               | 1        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-02               | 2        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 1210004-01               | 6        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 12121203                 | 1        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124903                 | 2        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124906                 | 2        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124908                 | 2        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124912                 | 4        |
| Caelo                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124914                 | 5        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 12161705                 | 4        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 12283101                 | 2        |
| Caelo                  | Himbeersirup                 | 12283103                 | 2        |
| Caelo                  | Eibischsirup                 | 12303101                 | 1        |
| Caelo                  | Eibischsirup                 | 12303106                 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 123456789  | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 12367602   | 7        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1302026-01 | 3        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13051501   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13060203   | 5        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13060204   | 5        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13060206   | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13060211   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-01 | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13102003   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13122001   | 10       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13122002   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13122003   | 2        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13152307   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13194301   | 6        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13194302   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13212908   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13212909   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13212910   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13233801   | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13233803   | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13233807   | 4        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13233808   | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13233810   | 7        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13338001   | 10       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13393601   | 3        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 13393602   | 4        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13410904   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13410908   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 13410909   | 1        |
| Caelo     | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 13G23-M02  | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14034702   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14034706   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 140903901  | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 14102602   | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14114302   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14114303   | 3        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14114304   | 7        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14114305   | 3        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14114306   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1412031-01 | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14169401   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14169403   | 4        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14169404   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14169409   | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14243401   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14243403   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14243405   | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14298101   | 7        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14298102   | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14298105   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 14364803   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 14364804   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 14364805   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14371104   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14371105   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14371106   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14371107   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 14371108   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15051312   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15071302   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 15076005   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 151102401  | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15149201   | 3        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15149202   | 4        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15149205   | 10       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15159301   | 7        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15159302   | 6        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15175301   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15175306   | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15175307   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15175309   | 6        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15175310   | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15175311   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1519302    | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15320801   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15320803   | 8        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15320804   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 15320813   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 15418604   | 2        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 15418605   | 3        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 15418606   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15437900   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15437906   | 6        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15437907   | 4        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 1548604    | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 16003601   | 9        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 16077502   | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078803   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078806   | 7        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078807   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078808   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078810   | 9        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078811   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078814   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1608003-01 | 5        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 161002601  | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 16123301   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 16123305   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1615101    | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 16151601   | 11       |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 16213606   | 2        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 16213607   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 16345401   | 5        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 16345404   | 5        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-01 | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-02 | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027005   | 12       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027006   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027010   | 11       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027011   | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027014   | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 17101202   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 17111805   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1712004-01 | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17128301   | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17128309   | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 17128402   | 5        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 17128404   | 20       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 17128405   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17249902     | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17249903     | 3        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17249904     | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17249907     | 4        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1730401      | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 17304301     | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305401     | 24       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305403     | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305406     | 7        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305409     | 13       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305412     | 11       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305413     | 2        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17357502     | 2        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 17357505     | 4        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17591241     | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1803009-01   | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-01   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-02   | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18062004     | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 180967003    | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18096701     | 33       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18096703     | 4        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1810021-01   | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18111308     | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18121706     | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 18155101     | 3        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 18155104     | 3        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 18155105     | 5        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 18155106     | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18190901     | 21       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18190903     | 16       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 18190905     | 5        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322001     | 23       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322002     | 5        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322005     | 11       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322006     | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1832202      | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19(17027010) | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 19000641002  | 4        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 19009801     | 18       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 19009802     | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 19009803     | 9        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 19010003     | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 19010005     | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 19010012     | 7        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 190110005    | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 190110010    | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19022301     | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19022302     | 10       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 19153301     | 24       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19163403     | 9        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19163404     | 3        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 19218101     | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 19218102     | 3        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234201     | 19       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234202     | 5        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 192390004    | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 192399003    | 21       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 192399004    | 18       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19322001     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Himbeersirup                 | 1953301             | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20(17305409)        | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 20000558001         | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 20000558002         | 21       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571002         | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571003         | 14       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571005         | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571007         | 19       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 2000264003          | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 20002644002         | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 20002644003         | 10       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-02          | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2071305             | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21(20000571003)     | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 210000097003        | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000097003         | 23       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000097004         | 2        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 21000519002         | 12       |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 21000519004         | 4        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000973012         | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976005         | 6        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976006         | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976007         | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976008         | 13       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976012         | 7        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 21001213003         | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 21001213004         | 3        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 21001213008         | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914003         | 5        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914005         | 20       |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914007         | 7        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914010         | 2        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914011         | 4        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21041803            | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 22000123002         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 220004646001        | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22000465001         | 4        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22000466001         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22000467001         | 2        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22000469001         | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 22000543003         | 8        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 22000543005         | 2        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22001742001         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22001742002         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22001744001         | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 22002059001         | 3        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22002336001         | 7        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22002337001         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22002338001         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22002339001         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22003018001         | 3        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22003019001         | 2        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22003517001         | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 22004085003         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 22004186001         | 1        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 2200469001          | 1        |
| Caelo     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 22011306            | 1        |
| Caelo     | Himbeersirup                 | 220523(22000543003) | 1        |
| Caelo     | Eibischsirup                 | 23000327004         | 2        |
| Caelo     | Zuckersirup DAB              | 23000477001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 23001098001         | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 24061707            | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 24071802            | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 24081201            | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 24091302            | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 249(CH30045626/001) | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 25021706            | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 26071209            | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 28081301            | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 2x13122001          | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 3011301             | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3031404             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 3121404             | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3274                | 2        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 330401S70           | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 3961/V07/14         | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 4071203             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 4101405             | 1        |
| Caelo                     | Zuckersirup DAB              | 48A190522           | 2        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 5021510             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 558002              | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 7051802             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 7091702             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 8021301             | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 8051306             | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 8322001             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | 9153301             | 1        |
| Caelo                     | Himbeersirup                 | CH-B1810021-01      | 1        |
| Caelo                     | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | E77P                | 1        |
| Caelo/Sanacorp            | Zuckersirup DAB              | 5A240118            | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027010            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234201            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Zuckersirup DAB              | 17028002            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Zuckersirup DAB              | 20001506001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000097003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322001            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 22002059001         | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH Sana | Zuckersirup DAB              | 2204186001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 20002644003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 20002644003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 19009803            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000097003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Zuckersirup DAB              | 22002336001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/All  | Himbeersirup                 | 20000558002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 19153301            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234201            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 20002644003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Zuckersirup DAB              | 20003012001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976012         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914007         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Himbeersirup                 | 192399003           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Zuckersirup DAB              | 21000931001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976005         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19022302            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Zuckersirup DAB              | 19131901            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Himbeersirup                 | 19153301            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Zuckersirup DAB              | 19234702            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Zuckersirup DAB              | 21001532001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Himbeersirup                 | 20000558002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19163403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Zuckersirup DAB              | 19234702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 14298101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 18096701    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 18190901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 18190903    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 18190905    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 18296402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322005    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 18328003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19000842001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 19009801    | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 19009803    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eibischsirup                 | 19010003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19010402    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19022302    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19050701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19085001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19085101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19085102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19132001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 191533001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 19153301    | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 19153302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19163403    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19225101    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234201    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234202    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19234701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19234702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 19234801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 192399003   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 192399004   | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20000558001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20000558002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571003 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571007 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 20000600001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 20001849001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20002644001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20002644002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20002644003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20002644004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 20002644005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 20003010001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 20003012001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 20003766001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 20003767001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21000067001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000097003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000097004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 21000519001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 21000519002 | 3        |
| CAESAR & LORETZ GMBH    | Himbeersirup                 | 21000519002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21000931001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21000932001     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976005     | 5        |
| CAESAR & LORETZ GMBH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976008     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976012     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21001531001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21002020001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21002664001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21002665001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 21002899001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914005     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914007     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914011     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eibischsirup                 | 22000123004     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22000464001     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22000465001     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 22000543003     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eibischsirup                 | 22001586006     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22001742002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 22002059001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Himbeersirup                 | 22002059005     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22002336001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22002339001     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22003019001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 22004185001     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Eibischsirup                 | 23000327003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 23000478001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zuckersirup DAB              | 86A051214       | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322001        | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234201        | 1        |
| Caesar & Loretz/ Cae... | Himbeersirup                 | 17128409        | 1        |
| Caesar & Loretz/ Cae... | Himbeersirup                 | 18080601        | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Himbeersirup                 | 13122003        | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Himbeersirup                 | 18096702        | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Himbeersirup                 | 16151603        | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Zuckersirup DAB              | 21000931001     | 1        |
| Caesar & Loretz         | Himbeersirup                 | 15149203        | 1        |
| Caesar & Loretz         | Himbeersirup                 | 16151602        | 2        |
| Caesar & Loretz         | Himbeersirup                 | 16345403        | 3        |
| Caesar u Loretz         | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13060206        | 1        |
| Caesar&Loretz           | Himbeersirup                 | 15320801        | 1        |
| Caesar&Loretz           | Himbeersirup                 | 15320804        | 1        |
| Caesar&Loretz           | Himbeersirup                 | 16003602        | 1        |
| Caleo                   | Zuckersirup DAB              | 17260101        | 1        |
| Caolo/Anzag             | Zuckersirup DAB              | 18032801        | 1        |
| Cealo/ Noweda           | Himbeersirup                 | 1712004-01      | 1        |
| Cealo                   | Himbeersirup                 | 15149202        | 3        |
| Cordes/AHD              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19234201        | 1        |
| Dr. Wolff               | Himbeersirup                 | 1310016-01      | 1        |
| EURAU                   | Himbeersirup                 | 2010023-01      | 1        |
| Eurho / Sanacorp        | Himbeersirup                 | 1302026-01      | 2        |
| EuRho /Gehe             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-02      | 1        |
| EuRho 12.2.14           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-01      | 1        |
| EuRho Anzag             | Himbeersirup                 | 1210004-01      | 1        |
| EuRho/ Anzag            | Himbeersirup                 | 253(1901049-01) | 1        |
| EuRho/ Sanacorp         | Himbeersirup                 | 1110025-01      | 2        |
| EuRho/Phoenix           | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-02      | 1        |
| Eurho/Phönix            | Himbeersirup                 | 1409039-01      | 1        |
| EuRho/Phönix            | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1412031-02      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| EuRho/Sanacorp    | Himbeersirup                 | 1302026-01           | 1        |
| EuRho             | Himbeersirup                 | 1205001-01           | 3        |
| EuRho             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-02           | 1        |
| EuRho             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-02           | 1        |
| EuRho             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1412031-01           | 2        |
| EuRho             | Himbeersirup                 | 1603007-01           | 1        |
| EuRho             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1604020-02           | 1        |
| EuRho             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-02           | 2        |
| EuRho             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-01           | 1        |
| EuRho             | Himbeersirup                 | 201002301            | 1        |
| EuRho             | Himbeersirup                 | 2010023-01           | 1        |
| EuRho             | Himbeersirup                 | 210800801            | 1        |
| Euro OCT / Noveda | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003010-01           | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 |                      | 1        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1102001-02           | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 11081402             | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1205001-01           | 4        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-01           | 4        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-02           | 3        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 121000401            | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1210004-01           | 9        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1302023-01           | 2        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1302026-01           | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1302026-01-335031904 | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1306006-01           | 2        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-01           | 4        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 130902602            | 1        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-02           | 5        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1310016-01           | 9        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 13802025-01          | 1        |
| Euro OTC          | Zuckersirup DAB              | 13A150216            | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 140300201            | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1406031-01           | 5        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 141203101            | 1        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1412031-01           | 8        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1412031-02           | 5        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1501011-01           | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1504011-01           | 3        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1508015-01           | 4        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1511023-01           | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1511024-01           | 6        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15437906             | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1603007-01           | 12       |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1604020-01           | 9        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1604020-02           | 2        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1604020-03           | 3        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 160500801            | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1605008-01           | 10       |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 160508-01            | 1        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1608003-01           | 3        |
| Euro OTC          | Zuckersirup DAB              | 1610008-01           | 2        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1610026-01           | 5        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 170102201            | 3        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1701022-01           | 5        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1701022-02           | 1        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-01           | 5        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 170201102            | 3        |
| Euro OTC          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1702011-02           | 9        |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1705037-01           | 15       |
| Euro OTC          | Himbeersirup                 | 1709003-01           | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------|----------|
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1709004-01      | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 171200401       | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1712004-01      | 16       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 180300901       | 2        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1803009-01      | 9        |
| Euro OTC  | Zuckersirup DAB              | 18033401        | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804018-01      | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 180401901       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-01      | 21       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-02      | 21       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 180702601       | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1807026-01      | 16       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1807026-1       | 2        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1810021-01      | 8        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 181021-01       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18322001        | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 190104901       | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1901049-01      | 16       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19050-01        | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 190501001       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1905010-01      | 24       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1905010-02      | 8        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 190801001       | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 1908010-01      | 13       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 191049-01       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 195010-02       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20003063-02     | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003010-01      | 36       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003062-01      | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 200306301       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-01      | 36       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 200306302       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-02      | 23       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2003067         | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2003067-01      | 14       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 201002301       | 2        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2010023-01      | 12       |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 203063-02       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21041804        | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2108008-01      | 13       |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 211029          | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 220401701       | 1        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2204017-01      | 9        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 2206028-01      | 5        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2210001-01      | 3        |
| Euro OTC  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2309001-01      | 3        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 250(1807026-01) | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 251(1807026-01) | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 252(1310021-01) | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 254(2003067-01) | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 255(2010023-01) | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 300052900/001   | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 30039701/001    | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 30069186001     | 1        |
| Euro OTC  | Zuckersirup DAB              | 64A260916       | 5        |
| Euro OTC  | Zuckersirup DAB              | 80A061115       | 1        |
| Euro OTC  | Zuckersirup DAB              | 86A271216       | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | 953/001         | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | CH30041714/001  | 1        |
| Euro OTC  | Himbeersirup                 | CH30052900/001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | E415T            | 4        |
| Euro OTC               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | E807Q            | 1        |
| Euro pharma /Phönix    | Himbeersirup                 | 1908010-01       | 1        |
| Euro pharma /Phönix    | Himbeersirup                 | 2003067-01       | 2        |
| Euro/Noweda            | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 170201102        | 1        |
| Euro/Phönix            | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 200306302        | 1        |
| Euro/Sanacorp          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 18419-01         | 1        |
| EurRho/Fiebig          | Himbeersirup                 | 1511023-01       | 2        |
| Fa.Phönix              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305401         | 1        |
| Fagron                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 11B10-M01        | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 11G18-N14        | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12E08-N09        | 1        |
| Fagron                 | Zuckersirup DAB              | 13089R           | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 139026           | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13E24-B01        | 2        |
| Fagron                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 13G23-M02        | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 13J04-B01-289676 | 1        |
| Fagron                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 14D17-M01        | 1        |
| Fagron                 | Himbeersirup                 | 1501011-01       | 1        |
| Fagron                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 15C11-M08        | 3        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16078810         | 1        |
| Fagron                 | Himbeersirup                 | 16345404         | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 16G06-B08        | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17D25-B09-345911 | 1        |
| Fagron                 | Himbeersirup                 | 1908010-01       | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2013M-02299      | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20D06-F03        | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21081406         | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 23021702         | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 26081708         | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 29081505         | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3041801          | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3396             | 1        |
| Fagron                 | Zuckersirup DAB              | 38A250413        | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3918M-02299      | 1        |
| Fagron                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 3A161120         | 1        |
| Fagron                 | Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1) | 3A170915         | 3        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 4117I-02299      | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 4216Q-02299      | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | F03-3706705      | 1        |
| Fagron                 | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | T05-0938903      | 1        |
| Fiebig/Europharm       | Himbeersirup                 | 1610026-01       | 1        |
| Fiebig/Europharm       | Himbeersirup                 | 1701022-01       | 10       |
| GEHE 07.02.2019        | Zuckersirup DAB              | 18247502         | 1        |
| Gehe amax              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1804019-02       | 1        |
| Gehe amax              | Zuckersirup DAB              | 19000457001      | 1        |
| Gehe amax              | Zuckersirup DAB              | 20001506001      | 1        |
| GEHE Kassel 07.02.2019 | Zuckersirup DAB              | 18296402         | 1        |
| Gehe/AMHNIemann        | Zuckersirup DAB              | 27A090418        | 1        |
| Gehe/Euro              | Himbeersirup                 | 1705037-01       | 1        |
| Gehe/Euro              | Himbeersirup                 | 1709003-01       | 1        |
| Gehe/Euro              | Himbeersirup                 | CH30043518/001   | 1        |
| gehe                   | Himbeersirup                 |                  | 1        |
| Gehe                   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 10323008         | 1        |
| Gehe                   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-01       | 1        |
| Gehe                   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 120701202        | 1        |
| Gehe                   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1207012-02       | 1        |
| Gehe                   | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12124910         | 1        |
| Gehe                   | Himbeersirup                 | 12161702         | 1        |
| Gehe                   | Himbeersirup                 | 12367602         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12E08-N09           | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12K07-N04           | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 12118-N09           | 1        |
| Gehe                  | Himbeersirup                 | 1409039-01          | 1        |
| Gehe                  | Eibischsirup                 | 14102603            | 2        |
| Gehe                  | Eibischsirup                 | 14364803            | 2        |
| Gehe                  | Himbeersirup                 | 1508015-01          | 1        |
| Gehe                  | Eibischsirup                 | 15418606            | 1        |
| Gehe                  | Eibischsirup                 | 16077503            | 2        |
| Gehe                  | Himbeersirup                 | 1608003-01          | 1        |
| Gehe                  | Eibischsirup                 | 16213604            | 1        |
| Gehe                  | Himbeersirup                 | 17128404            | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305401            | 1        |
| GEHE                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305409            | 1        |
| GEHE                  | Zuckersirup DAB              | 18033401            | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 190501001           | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-02          | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914005         | 1        |
| Gehe                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2210001-01          | 1        |
| Gehe                  | Himbeersirup                 | 23001098001         | 1        |
| GEHE                  | Himbeersirup                 | 24002958001         | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 39A250523           | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 41A220817           | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 51A090713           | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 56A250723           | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 68A170823           | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 70A051118           | 1        |
| Gehe                  | Zuckersirup DAB              | 75A070923           | 1        |
| Gehe                  | Himbeersirup                 | CH30074919/001      | 1        |
| Gutenberg-Apotheke    | Zuckersirup DAB              | 18A030314           | 1        |
| Hageda                | Zuckersirup DAB              | 17A250220           | 1        |
| hochhaus-Apotheke     | Zuckersirup DAB              | 35A300516           | 1        |
| hochhaus-Apotheke     | Zuckersirup DAB              | 64A260916           | 3        |
| hochhaus-Apotheke     | Zuckersirup DAB              | 67A131016           | 1        |
| hochhaus-Apotheke     | Zuckersirup DAB              | 67A-131016          | 1        |
| Ichthyol/Gehe         | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-01          | 1        |
| Ichthyol/Gehe         | Zuckersirup DAB              | 22A170316           | 1        |
| Intern Drogen/Phoenix | Himbeersirup                 | 18096703            | 1        |
| INTERN-DROGEN         | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21000976012         | 1        |
| jenne eurho           | Himbeersirup                 | 1302026-01          | 1        |
| JENNE                 | Zuckersirup DAB              | 16214101            | 1        |
| Jenne                 | Himbeersirup                 | 240930(23001098001) | 1        |
| Jenne                 | Zuckersirup DAB              | 56A151221           | 1        |
| Kehr                  | Zuckersirup DAB              | 22002336001         | 1        |
| Kehr                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2309001-01          | 2        |
| Kehr                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2311007-01          | 4        |
| Kehr                  | Zuckersirup DAB              | 24A160323           | 1        |
| Klenk                 | Zuckersirup DAB              | 13A150216           | 2        |
| L10                   | Zuckersirup DAB              | 12A190218           | 4        |
| L10                   | Zuckersirup DAB              | 22A160517           | 5        |
| L10                   | Zuckersirup DAB              | 32A140617           | 1        |
| L10                   | Zuckersirup DAB              | 39A170717           | 5        |
| L10                   | Zuckersirup DAB              | 4A240118            | 3        |
| L12                   | Zuckersirup DAB              | 12A300117           | 1        |
| L12                   | Himbeersirup                 | 16345401            | 1        |
| L12                   | Himbeersirup                 | 16345404            | 4        |
| L12                   | Himbeersirup                 | 17128402            | 4        |
| L12                   | Himbeersirup                 | 17128404            | 6        |
| L12                   | Himbeersirup                 | 18190901            | 3        |
| L12                   | Zuckersirup DAB              | 49A240817           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 50A170718   | 3        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 57A280818   | 2        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 58A131017   | 3        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 60A210918   | 2        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 74A271217   | 2        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 81A291118   | 1        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 82A121218   | 1        |
| L12                  | Zuckersirup DAB              | 85A231216   | 2        |
| L30                  | Himbeersirup                 | 18096701    | 5        |
| L30                  | Zuckersirup DAB              | 80A251116   | 2        |
| L30                  | Zuckersirup DAB              | 87A271216   | 3        |
| Maros / Jenne        | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17027014    | 1        |
| Midas/Caleo          | Himbeersirup                 | 16003601    | 5        |
| Midas                | Himbeersirup                 | 18096703    | 3        |
| MIDAS                | Himbeersirup                 | 190009801   | 1        |
| Midas                | Himbeersirup                 | 19009801    | 4        |
| Musselmann           | Zuckersirup DAB              | 12A210222   | 1        |
| Nachprüfung          | Zuckersirup DAB              | 42A220612   | 1        |
| Niemann GmbH & Co.KG | Zuckersirup DAB              | 53A080814   | 1        |
| Nowe/Apom            | Zuckersirup DAB              | 77A101116   | 2        |
| Noweda 04.08.15      | Himbeersirup                 | 1501011-01  | 1        |
| noweda               | Himbeersirup                 |             | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 11A060213   | 1        |
| noweda               | Himbeersirup                 | 13393605    | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 13a150219   | 2        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 13A150219   | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 15A200223   | 1        |
| Noweda               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1604020-01  | 1        |
| Noweda               | Himbeersirup                 | 1712004-01  | 1        |
| Noweda               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305401    | 1        |
| Noweda               | Himbeersirup                 | 1803009-01  | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 18130001    | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 18A060318   | 1        |
| Noweda               | Himbeersirup                 | 19009801    | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 19010402    | 1        |
| Noweda               | Himbeersirup                 | 1901049-01  | 1        |
| Noweda               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003010-01  | 1        |
| Noweda               | Himbeersirup                 | 22002059005 | 1        |
| Noweda               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2210001-01  | 3        |
| Noweda               | Himbeersirup                 | 23002642001 | 1        |
| Noweda               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2309001-01  | 1        |
| Noweda               | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2311007-01  | 1        |
| noweda               | Zuckersirup DAB              | 55A110723   | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 72A291117   | 1        |
| Noweda               | Zuckersirup DAB              | 78A291122   | 1        |
| phoenix 14.11.14     | Himbeersirup                 | 14114306    | 1        |
| Phoenix              | Zuckersirup DAB              | 10A110219   | 3        |
| Phoenix              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1309026-02  | 1        |
| Phoenix              | Himbeersirup                 | 13338001    | 1        |
| Phoenix              | Himbeersirup                 | 14243405    | 2        |
| Phoenix              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 15437906    | 1        |
| Phoenix              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 17305409    | 1        |
| Phoenix              | Zuckersirup DAB              | 18296502    | 1        |
| Phoenix              | Zuckersirup DAB              | 19050701    | 2        |
| PHOENIX              | Zuckersirup DAB              | 19131801    | 1        |
| Phoenix              | Zuckersirup DAB              | 19234701    | 1        |
| Phoenix              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003063-02  | 1        |
| Phoenix              | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 200582306   | 1        |
| Phoenix              | Zuckersirup DAB              | 20A040419   | 1        |
| Phoenix              | Zuckersirup DAB              | 21000067001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|--------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 25A020519      | 2        |
| Phoenix            | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3068           | 1        |
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 30A300418      | 1        |
| Phoenix            | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 3131           | 1        |
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 43A040613      | 1        |
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 44A050819      | 5        |
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 59A01914       | 1        |
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 62A111119      | 2        |
| Phoenix            | Zuckersirup DAB              | 71A051118      | 1        |
| Phönix Gotha       | Zuckersirup DAB              |                | 1        |
| Phönix Gotha       | Zuckersirup DAB              | 1A130114       | 1        |
| Phönix Gotha       | Zuckersirup DAB              | 51A090713      | 3        |
| Phönix Gotha       | Zuckersirup DAB              | 59A220813      | 1        |
| Phönix Gotha       | Zuckersirup DAB              | 77A171013      | 1        |
| phönix             | Himbeersirup                 | 12038501       | 1        |
| Phönix             | Himbeersirup                 | 141114303      | 1        |
| Phönix             | Himbeersirup                 | 14114303       | 2        |
| Phönix             | Zuckersirup DAB              | 18095701       | 1        |
| Phönix             | Himbeersirup                 | 18096701       | 1        |
| Phönix             | Zuckersirup DAB              | 18227801       | 1        |
| Phönix             | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 19005010-01    | 5        |
| Phönix             | Himbeersirup                 | 1901049-01     | 1        |
| Phönix             | Himbeersirup                 | 21000519001    | 1        |
| Phönix             | Zuckersirup DAB              | 29A110418      | 1        |
| Phönix             | Zuckersirup DAB              | 60A181017      | 1        |
| Phönix             | Himbeersirup                 | ch30046807/001 | 1        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 17A060318      | 2        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 38A010618      | 1        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 42A310717      | 1        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 43A180618      | 1        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 54A010818      | 1        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 67A101018      | 2        |
| PhR Neidhardt      | Zuckersirup DAB              | 73A271217      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 14a200217      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 14A200217      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 30A130617      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 41a040716      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 41A040716      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 53a120816      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 68A281117      | 2        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 82a151216      | 1        |
| PhR                | Zuckersirup DAB              | 82A151216      | 2        |
| PKH / Phoenix      | Zuckersirup DAB              | 80A061115      | 1        |
| PKH / Phoenix      | Zuckersirup DAB              | 93A231214      | 1        |
| PKH /Phoenix       | Zuckersirup DAB              | 57A161221      | 1        |
| pkh Gehe 18,12.17  | Zuckersirup DAB              | 68a281117      | 1        |
| PKH GmbH / Phoenix | Zuckersirup DAB              | 49A020715      | 1        |
| pkh GmbH/ Phoenix  | Zuckersirup DAB              | 19000841001    | 2        |
| PKH GmbH/Hageda    | Zuckersirup DAB              | 12A210222      | 3        |
| PKH GmbH/Hageda    | Zuckersirup DAB              | 46A180522      | 1        |
| PKH GmbH/Hageda    | Zuckersirup DAB              | 4A010221       | 1        |
| PKH GmbH/Hageda    | Zuckersirup DAB              | 78A221220      | 1        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 10A110321      | 1        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 17A020322      | 2        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 19A190521      | 2        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 1A030123       | 1        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 23A150322      | 2        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 28A240322      | 3        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 30A070721      | 3        |
| PKH GmbH/Noweda    | Zuckersirup DAB              | 45A181021      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| PKH GmbH/Noweda           | Zuckersirup DAB              | 51A101121   | 2        |
| PKH GmbH/Noweda           | Zuckersirup DAB              | 58A161221   | 1        |
| PKH GmbH/Noweda           | Zuckersirup DAB              | 74A101122   | 1        |
| PKH GmbH/Noweda           | Zuckersirup DAB              | 85A211222   | 1        |
| PKH GmbH/Noweda           | Zuckersirup DAB              | 8A020223    | 2        |
| PKH GmbH                  | Zuckersirup DAB              | 14A200217   | 1        |
| PKH GmbH                  | Zuckersirup DAB              | 30A190416   | 1        |
| PKH GmbH                  | Zuckersirup DAB              | 4A240118    | 1        |
| PKH GmbH                  | Zuckersirup DAB              | 68A281117   | 1        |
| PKH Halle / Phoenix       | Zuckersirup DAB              | 57A180816   | 1        |
| PKH Halle/ Gehe 27.0. ... | Zuckersirup DAB              | 5A180117    | 1        |
| PKH Halle/Ph              | Zuckersirup DAB              | 38A180719   | 1        |
| PKH Halle                 | Zuckersirup DAB              | 19A040314   | 1        |
| PKH NO                    | Zuckersirup DAB              | 3A271217    | 1        |
| PKH PH                    | Zuckersirup DAB              | 44A040718   | 1        |
| PKH/Phoenix               | Zuckersirup DAB              | 25A310517   | 1        |
| PKH                       | Zuckersirup DAB              | 41A190612   | 1        |
| PKH-Halle/Sanacorp        | Zuckersirup DAB              | 10A030214   | 1        |
| PKH-Halle/Sanacorp        | Zuckersirup DAB              | 72A041013   | 2        |
| Roquette Lestrem          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1905010-01  | 1        |
| Roquette lestrem          | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 2003010-01  | 1        |
| rPhR Neidhar              | Zuckersirup DAB              | 30A190416   | 3        |
| sana                      | Zuckersirup DAB              | 3A120124    | 1        |
| Sana                      | Zuckersirup DAB              | 83A111023   | 1        |
| Sanacorp/ PKH Halle       | Zuckersirup DAB              | 29A110512   | 1        |
| Sanacorp/AMHNiemann       | Zuckersirup DAB              | 48A160718   | 2        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 12283103    | 3        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 12367602    | 2        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 13194301    | 1        |
| Sanacorp                  | Eibischsirup                 | 13212909    | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 13A080421   | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 13A290115   | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 14243405    | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 1508015-01  | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 1701022-01  | 1        |
| Sanacorp                  | Eibischsirup                 | 17128301    | 2        |
| Sanacorp                  | Eibischsirup                 | 17128305    | 1        |
| Sanacorp                  | Eibischsirup                 | 17249904    | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 17260101    | 1        |
| Sanacorp                  | Eibischsirup                 | 17357505    | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 180300901   | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 18190901    | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 19009801    | 1        |
| sanacorp                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 1905010-02  | 1        |
| Sanacorp                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571003 | 1        |
| Sanacorp                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 20000571007 | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 20001505001 | 1        |
| Sanacorp                  | Sorbitol-Lösung 70 % (nic... | 21003914005 | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 21A090322   | 1        |
| Sanacorp                  | Himbeersirup                 | 23002642001 | 2        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 44A170522   | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 48A030723   | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 53A230622   | 3        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 55A110723   | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 58A270712   | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 62A110822   | 2        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 71A061022   | 2        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 80A290923   | 1        |
| Sanacorp                  | Zuckersirup DAB              | 82A081112   | 1        |
| Spangropharm              | Zuckersirup DAB              | 5117A-02263 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz        | Charge    | Spektren |
|---------------------------|-----------------|-----------|----------|
| Wolf-Apotheke             | Zuckersirup DAB | 27A110416 | 3        |
| Zentralapotheke, Eig. ... | Zuckersirup DAB | 170620    | 1        |

- 386 550 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 492 Chargen von 339 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Sirupe* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 1390            | 0              | 68 521          |
| Typ B | 0              | 2399            | 0              | 152 675         |
| Typ C | 0              | 3655            | 5              | 386 385         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Sirupe* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,5683 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9725 %) | 100,0000 % (> 99,7499 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7004 %) | 99,8634 % (> 99,7814 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30753     | 31147              | 3,39                      | 30,81                           |
| 30870     | 32277              | 5,58                      | 40,00                           |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31051     | 31051                  | 0,00                         | 39,43                              |
| 31124     | 31353                  | 1,79                         | 36,20                              |
| 31147     | 31147                  | 0,00                         | 31,63                              |
| 31175     | 31175                  | 0,00                         | 33,38                              |
| 31181     | 31181                  | 0,00                         | 41,55                              |
| 31353     | 31353                  | 0,00                         | 35,52                              |
| 31365     | 32210                  | 3,77                         | 32,28                              |
| 31467     | 31051                  | 1,75                         | 40,51                              |
| 31773     | 31773                  | 0,00                         | 32,01                              |
| 31802     | 31802                  | 0,00                         | 32,69                              |
| 32210     | 32210                  | 0,00                         | 30,17                              |
| 32277     | 32277                  | 0,00                         | 34,13                              |
| 32284     | 32284                  | 0,00                         | 35,36                              |
| 32984     | 32984                  | 0,00                         | 30,47                              |
| 33228     | 33228                  | 0,00                         | 37,92                              |
| 33263     | 31181                  | 5,67                         | 38,41                              |
| 33331     | 33331                  | 0,00                         | 32,77                              |
| 33420     | 31181                  | 6,21                         | 35,63                              |
| 33421     | 31181                  | 5,69                         | 35,27                              |
| 33505     | 31175                  | 3,55                         | 33,97                              |
| 34477     | 34477                  | 0,00                         | 39,28                              |
| 34526     | 31175                  | 3,12                         | 30,65                              |
| 34664     | 34664                  | 0,00                         | 40,55                              |
| 34831     | 34831                  | 0,00                         | 37,55                              |
| 35138     | 35138                  | 0,00                         | 50,39                              |
| 35290     | 31181                  | 11,11                        | 52,29                              |
| 36065     | 36065                  | 0,00                         | 30,38                              |
| 36628     | 36628                  | 0,00                         | 37,34                              |
| 36906     | 31147                  | 3,89                         | 37,31                              |
| 37464     | 37464                  | 0,00                         | 30,53                              |
| 37945     | 31181                  | 12,62                        | 51,09                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30743-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs; Adeps lanae; Adeps lanae anhydricus; Cera Lanae; Softisan<sup>®</sup> 378; Wollwachs

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe               | Typ A | Typ B | Typ C |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Softisan <sup>®</sup> 378 / Wollwachs | 18    | 25    | 1094  |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                           | Art der Abgrenzung                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wollwachsalkoholcreme DAB | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |
| Wollwachsalkoholcreme SR  | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Sheabutter, raffinierte                | 13,90                  | —                              |
| Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC | 14,26                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 14,50                  | —                              |
| Vaseline, gelbes                       | 16,00                  | —                              |
| Pasta Cordes <sup>®</sup>              | 16,31                  | —                              |
| Vaseline, weißes                       | 17,71                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 649              | 20,31                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe DAB              | 21,22                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 23,19                  | —                              |
| Paraffin, dünnflüssiges                | 23,74                  | —                              |
| Unguentum Cordes <sup>®</sup>          | 24,55                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 26,20                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige            | 26,62                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR mit weißem... | 27,16                  | —                              |
| Isopropylpalmitat                      | 27,46                  | —                              |
| Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weiße... | 28,45                  | —                              |
| Kampfersalbe                           | 29,31                  | —                              |
| Augensalbe, emulgierende DAC           | 29,49                  | —                              |
| Paraffin, dickflüssiges                | 31,13                  | —                              |
| Abwaschbare Salbengrundlage (NRF S.31) | 32,56                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC           | 34,26                  | —                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                     | 34,97                  | —                              |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Substanz                       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Erdnussöl, raffiniertes        | 34,98                  | —                              |
| Oliveöl, natives               | 35,78                  | —                              |
| Triglyceroldiisostearat        | 37,34                  | —                              |
| Augenvaselin                   | 37,38                  | —                              |
| Avocadoöl, raffiniertes        | 39,38                  | —                              |
| Decyloleat                     | 39,41                  | —                              |
| Isopropylmyristat              | 39,51                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 44,17                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I       | 45,29                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 378* / *Wollwachs* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

### Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 378* / *Wollwachs* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant     | Substanz      | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|---------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo         | Softisan® 378 | 13370104         | 31472     | 40       | 20131119           |
| Caelo         | Softisan® 378 | 14301114         | 32298     | 40       | 20141118           |
| Caelo         | Softisan® 378 | 14301114         | 32299     | 40       | 20141118           |
| Caelo         | Softisan® 378 | 22001874002      | 36736     | 40       | 20220713           |
| Fagron        | Softisan® 378 | 12K27-N05        | 30887     | 60       | 20121204           |
| Fagron        | Softisan® 378 | 13D26-N12        | 31117     | 40       | 1407632            |
| Fagron        | Softisan® 378 | 15G20-B10-326361 | 32964     | 40       | 1704407            |
| Fagron        | Softisan® 378 | 20F25-F02-371909 | 35145     | 40       | 20200713           |
| Caelo         | Wollwachs     | 12122403         | 30743     | 40       | 20120514           |
| Caelo         | Wollwachs     | 14086904         | 31479     | 40       | 20140321           |
| Caelo         | Wollwachs     | 15050902         | 31742     | 60       | 20150223           |
| Caelo         | Wollwachs     | 15198802         | 31952     | 60       | 20150625           |
| Caelo         | Wollwachs     | 24001105         | 38301     | 40       | 20240508*          |
| Euro OTC      | Wollwachs     | 1403023-01       | 31533     | 60       | AR-14-FG-012696-01 |
| Euro OTC      | Wollwachs     | 1502024-01       | 31743     | 60       | AR-16-FG-003762-01 |
| Euro OTC      | Wollwachs     | 1601040          | 31847     | 60       | 20160127*          |
| Euro OTC      | Wollwachs     | 2201039          | 36044     | 40       | 20220209*          |
| Henry Lamotte | Wollwachs     | 5320900          | 30925     | 40       | 20120608           |
| Henry Lamotte | Wollwachs     | 8003158002       | 33939     | 40       | 20170628           |

### Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 880 Spektren von 19 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 378* / *Wollwachs*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 18 verschiedenen Chargen.
- 69 031 Spektren aus insgesamt 1443 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1050 Spektren von 26 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 378* / *Wollwachs*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 25 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Softisan® 378 | 162686           | 33078     | 40       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 191862005        | 35130     | 40       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21000299007      | 35816     | 50       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 22002719007      | 36987     | 40       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 24000673         | 38642     | 40       |
| Fagron    | Softisan® 378 | 24D04-B06-239975 | 38424     | 40       |
| Bombastus | Wollwachs     | 21004702         | 36187     | 40       |
| Bombastus | Wollwachs     | 22004365         | 36879     | 40       |
| Bombastus | Wollwachs     | 24001870         | 38466     | 40       |
| Bombastus | Wollwachs     | 25000232         | 39057     | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 152923           | 31998     | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221907         | 33111     | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 173075           | 34017     | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118006      | 36572     | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 24000710         | 38300     | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 24001759         | 38526     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 1607001          | 32459     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 1701051          | 33245     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 1807008-01       | 34212     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 1907027          | 34660     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 2003065          | 34835     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 2008027          | 35082     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 2101040          | 35248     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 2205030          | 36386     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachs     | 2208006          | 36564     | 40       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 162686           | 33101     | 40       |

- 154 833 Spektren aus insgesamt 4396 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 9663 Spektren von 1442 *Apo-Ident*-Kunden aus 1114 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 378* / *Wollwachs*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1090 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------------------|------------------|----------|
|           | Wollwachs                 | 1000018542       | 1        |
|           | Wollwachs                 | 1000018543       | 12       |
|           | Wollwachs                 | 1000021040       | 5        |
|           | Wollwachs                 | 100002104055/23P | 1        |
|           | Wollwachs                 | 1000021041       | 8        |
|           | Wollwachs                 | 1000021042       | 9        |
|           | Wollwachs                 | 1000021924       | 7        |
|           | Wollwachs                 | 1000021925       | 1        |
|           | Wollwachs                 | 1000022647       | 4        |
|           | Wollwachs                 | 1000022648       | 1        |
|           | Wollwachs                 | 1000022649       | 8        |
|           | Wollwachs                 | 1000024144       | 4        |
|           | Wollwachs                 | 1000024146       | 1        |
|           | Wollwachs                 | 100021041        | 1        |
|           | Wollwachs                 | 1094641          | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717           | 10       |
|           | Wollwachs                 | 17307506         | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 179798           | 1        |
|           | Wollwachs                 | 20003738006      | 3        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 202982           | 1        |
|           | Wollwachs                 | 21004118003      | 3        |
|           | Wollwachs                 | 21004118006      | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21J22-B10-219883 | 1        |
|           | Wollwachs                 | 22002289001      | 3        |
|           | Wollwachs                 | 22002289002      | 5        |
|           | Wollwachs                 | 22002289003      | 16       |
|           | Wollwachs                 | 22002289006      | 25       |
|           | Wollwachs                 | 22002289008      | 29       |
|           | Wollwachs                 | 22002289009      | 1        |
|           | Wollwachs                 | 22002289010      | 5        |
|           | Wollwachs                 | 22002289012      | 12       |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719002      | 3        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719004      | 2        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719005      | 3        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719006      | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719007      | 6        |
|           | Wollwachs                 | 22004364         | 1        |
|           | Wollwachs                 | 2208006-02       | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22D06-B03-219535 | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22i27-b11        | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22I27-B11-223805 | 7        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22I27-B11-223806 | 2        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23000            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------------------|----------|
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 230000167002         | 1        |
|           | Wollwachs                 | 230000262003         | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2300005101           | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23000167002          | 15       |
|           | Wollwachs                 | 2300026007           | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23000262             | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23000262001          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23000262003          | 15       |
|           | Wollwachs                 | 23000262005          | 24       |
|           | Wollwachs                 | 23000262006          | 10       |
|           | Wollwachs                 | 23000262007          | 5        |
|           | Wollwachs                 | 2300026205           | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23001143002          | 2        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23001143005          | 3        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23001143006          | 3        |
|           | Wollwachs                 | 23001593             | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23001595             | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23001806001          | 37       |
|           | Wollwachs                 | 23001806002          | 12       |
|           | Wollwachs                 | 23001806003          | 5        |
|           | Wollwachs                 | 23001806004          | 13       |
|           | Wollwachs                 | 23001806005          | 3        |
|           | Wollwachs                 | 2300262003           | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23003432001          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23003437001          | 37       |
|           | Wollwachs                 | 23003437002          | 7        |
|           | Wollwachs                 | 23003437005          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 23003437006          | 4        |
|           | Wollwachs                 | 23003437009          | 3        |
|           | Wollwachs                 | 23003437011          | 2        |
|           | Wollwachs                 | 2300343702           | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 230801               | 8        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2310117-6            | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23                | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-B15-228701     | 2        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-B15229149      | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-B15-229149     | 11       |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23J23-B10-235003     | 3        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23J-B10-237544       | 2        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 24000673002          | 6        |
|           | Wollwachs                 | 24000710001          | 22       |
|           | Wollwachs                 | 24000710003          | 5        |
|           | Wollwachs                 | 24000710004          | 4        |
|           | Wollwachs                 | 24000883             | 1        |
|           | Wollwachs                 | 24001759001          | 2        |
|           | Wollwachs                 | 24001759003          | 9        |
|           | Wollwachs                 | 24001759004          | 7        |
|           | Wollwachs                 | 24001759006          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 24001759008          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 24001759010          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 24001759011          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 24001759012          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 24001870             | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 24002978003          | 1        |
|           | Wollwachs                 | 2400710001           | 1        |
|           | Wollwachs                 | 240209 (23000262007) | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 24D04-B06-006017     | 1        |
|           | Wollwachs                 | 25000232             | 1        |
|           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 250101               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge               | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------|
|                         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 306034               | 1        |
|                         | Wollwachs                 | AP230329-01          | 1        |
|                         | Softisan <sup>®</sup> 378 | B11-2238006          | 1        |
|                         | Softisan <sup>®</sup> 378 | B15-2291409          | 3        |
|                         | Softisan <sup>®</sup> 378 | SpectrumTherapeutics | 1        |
| 11.05.20/AHD/Bionorica  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321               | 1        |
| 24.01.20/Gehe/Bionorica | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243               | 1        |
| 24.10.2024              | Wollwachs                 | 1000022647           | 1        |
| Aallianc. Healthc. /... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 98561                | 7        |
| Aallianc. Healthc. /... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358               | 4        |
| Aallianc. Healthc. /... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 9999113358           | 1        |
| ACM                     | Wollwachs                 | KNC1879J13           | 2        |
| AEP                     | Wollwachs                 | 18314704             | 2        |
| AEP                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 230801               | 2        |
| AHC / Bionorica Eth.    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358               | 4        |
| AHC                     | Wollwachs                 | 1000010937           | 1        |
| AHC                     | Wollwachs                 | 1000012826           | 4        |
| AHC                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719007          | 1        |
| AHC                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23001143005          | 1        |
| AHC                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23J23-B10-237544     | 1        |
| AHD 29.01.15 EK 7,67    | Wollwachs                 | 14238006             | 1        |
| AHD/Lamotte             | Wollwachs                 | 1000015310           | 1        |
| AHD                     | Wollwachs                 | 1000021041           | 1        |
| AHD                     | Wollwachs                 | 1000021924           | 1        |
| AHD                     | Wollwachs                 | 14238002             | 2        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-338745     | 1        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-340337     | 1        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-349162     | 1        |
| AHD                     | Wollwachs                 | 18224303             | 1        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-355402     | 1        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G-B05-358235       | 1        |
| AHD                     | Wollwachs                 | 22002289008          | 1        |
| AHD                     | Wollwachs                 | 23000262003          | 1        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 230801               | 4        |
| AHD                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 701203-0001          | 1        |
| AHD;9.7.15; 4,78EUR     | Wollwachs                 | 15050902             | 1        |
| AHDE 19,05,,2015        | Wollwachs                 | 14238002             | 1        |
| Allianc. Health. / B... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109704               | 2        |
| Allianc. Health. / B... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060               | 3        |
| Allianc. Health. / B... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243               | 1        |
| Allianc. Health. / T... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 92456                | 1        |
| Alliance healfcare      | Wollwachs                 | 18224305             | 1        |
| Alliance Health Care    | Wollwachs                 | 24001759003          | 1        |
| Alliance Health.14.0... | Softisan <sup>®</sup> 378 |                      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897               | 1        |
| Alliance Healthcare     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075               | 1        |
| Alliance Healthcare     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109704               | 2        |
| Alliance Healthcare     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358               | 4        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 12224404             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 13039403             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 13213105             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 14086903             | 2        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 15158401             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 17248106             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 17307507             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 19100504             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 19100506             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Wollwachs                 | 24001759012          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz      | Charge               | Spektren |
|-----------------------------|---------------|----------------------|----------|
| Alliance healthcare         | Wollwachs     | 5528000              | 1        |
| Alliance/                   | Wollwachs     | 1000010937           | 2        |
| Alliance/Henry Lamotte      | Wollwachs     | 100001826            | 1        |
| Alliance/Henry Lamotte      | Wollwachs     | 8004748002           | 1        |
| Alliance/Lamotte 05...      | Wollwachs     | 8004134002           | 1        |
| Alliance/Lamotte 22...      | Wollwachs     | 8004748003           | 1        |
| Alliance                    | Softisan® 378 | 145521               | 1        |
| Alliance                    | Wollwachs     | 22002289009          | 1        |
| Allianz Healthcare 2...     | Wollwachs     | 14238008             | 1        |
| Alte Apo Mehlem             | Wollwachs     | 18224305             | 2        |
| Alte Apotheke               | Wollwachs     | 16221904             | 1        |
| Anzag , Stuttgart           | Softisan® 378 | 118060               | 1        |
| Anzag 25.02.13 ek: 14,44EUR | Wollwachs     | 5264700              | 1        |
| Anzag/13.02.2013            | Wollwachs     | 12122403             | 1        |
| Anzag/Beiersdorf            | Wollwachs     | 15050902             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 10000022647          | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 1000015311           | 2        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 1000016943           | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 100015311            | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 12015605             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 15050903             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 15050906             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 15198804             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 16003905             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 16044302             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 19100504             | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 230405 (22002289001) | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 230725 (22002289010) | 1        |
| Anzag                       | Softisan® 378 | 23C23-B15-228701     | 1        |
| Anzag                       | Softisan® 378 | 23J23-B10-237544     | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 240307 (23001806003) | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 240905 (23003437005) | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 241216 (24001759001) | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 250528 (24002768001) | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 8002112003           | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 8002320010           | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 8002760003           | 1        |
| Anzag                       | Wollwachs     | 8003158003           | 3        |
| Anzag;4,78;3.06.15          | Wollwachs     | 14238002             | 2        |
| Apo Ident/ Noweda           | Wollwachs     | 18139302             | 2        |
| apomix                      | Wollwachs     | 17248103             | 1        |
| apomix                      | Wollwachs     | 311019               | 1        |
| Aponorm                     | Wollwachs     | 17307502             | 1        |
| Bergchemie                  | Wollwachs     | 14086904             | 1        |
| Berkel AHK                  | Wollwachs     | 14086905             | 1        |
| Bionorica / Alliance...     | Softisan® 378 | 109779               | 3        |
| Bionorica / Alliance        | Softisan® 378 | 103897               | 1        |
| Bionorica / Alliance        | Softisan® 378 | 107075               | 1        |
| Bionorica / Alliance        | Softisan® 378 | 113358               | 1        |
| Bionorica / Alliance        | Softisan® 378 | 132321               | 1        |
| Bionorica / Alliance        | Softisan® 378 | 133396               | 1        |
| Bionorica / Phönix          | Softisan® 378 | 130243               | 1        |
| Bionorica / Phönix          | Softisan® 378 | 137208               | 1        |
| Bionorica /Phönix 20...     | Softisan® 378 | 138485               | 1        |
| Bionorica Ethics / A...     | Softisan® 378 | 118060               | 3        |
| Bionorica Ethics / A...     | Softisan® 378 | 130243               | 1        |
| Bionorica ethics / Kehr     | Softisan® 378 | 118060               | 2        |
| Bionorica ethics / S...     | Softisan® 378 | 118060               | 3        |
| Bionorica ethics / VDL      | Softisan® 378 | 107075               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Bionorica ethics /AHD     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| Bionorica ethics /Sa...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica ethics GmbH     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 1        |
| Bionorica Ethics/ Al...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| Bionorica ethics/ Al...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| Bionorica Ethics/ Noweda  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 98561      | 1        |
| Bionorica Ethics/ Ph...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica ethics/All...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica ethics/All...   | Wollwachs                 | 8004134015 | 1        |
| Bionorica ethics/GEHE     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 3115001    | 1        |
| Bionorica ethics/Hol...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 2        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica Ethics/Phoenix  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 4        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 2        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 5        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1070075    | 1        |
| Bionorica Ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 3        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779     | 1        |
| Bionorica Ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779     | 2        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 2        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 3        |
| Bionorica Ethics          | Wollwachs                 | 118060     | 3        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica Ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 4        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 13232321   | 1        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 2        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 3        |
| Bionorica Ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 3        |
| Bionorica Ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521     | 2        |
| Bionorica ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 95076      | 1        |
| Bionorica SE Neumarkt     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| Bionorica SE Neumarkt     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica SE/Sanacorp     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 2        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 1        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 2        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 1        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521     | 3        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1526729    | 1        |
| Bionorica SE              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 156729     | 2        |
| Bionorica/ AHD            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 2        |
| Bionorica/ Alliance       | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| Bionorica/ Allianve       | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Bionorica/ Noweda         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| Bionorica/ Noweda         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica/ Noweda         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717     | 1        |
| Bionorica/ Phoenix        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 2        |
| Bionorica/ Sanacorp       | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica/ Sanacorp       | Softisan <sup>®</sup> 378 | 151571     | 1        |
| Bionorica/AHD             | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica/Alliance Health | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica/Alliance Health | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1300243    | 1        |
| Bionorica/Alliance        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779     | 1        |
| Bionorica/Alliance        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 2        |
| Bionorica/Anzag           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| Bionorica/Anzag           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 2        |
| Bionorica/Anzag           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 1        |
| Bionorica/Ebert           | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| bionorica/ethics          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 4        |
| Bionorica/Fiebig          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109778     | 1        |
| Bionorica/Fiebig          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779     | 3        |
| Bionorica/Fiebig          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 2        |
| Bionorica/Fiebig          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica/Fiebig          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 3        |
| Bionorica/GEHE/20.06.19   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 2        |
| Bionorica/Gehe            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 5        |
| Bionorica/Gehe            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 3        |
| Bionorica/Gehe            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 2        |
| Bionorica/Gehe            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485     | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 75850      | 3        |
| Bionorica/Kehr            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897     | 1        |
| Bionorica/Kehr            | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 1        |
| Bionorica/Krieger         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779     | 1        |
| Bionorica/L20             | Softisan <sup>®</sup> 378 | 156729     | 1        |
| Bionorica/Noweda          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897     | 2        |
| Bionorica/Noweda          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 2        |
| Bionorica/Noweda          | Wollwachs                 | 129878     | 1        |
| Bionorica/Noweda          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica/Noweda          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 98561      | 1        |
| Bionorica/Phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 1        |
| Bionorica/Phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 11806      | 1        |
| Bionorica/Phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica/Phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 1        |
| Bionorica/Phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica/phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 318E-02911 | 1        |
| Bionorica/Phönix          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 112894     | 1        |
| Bionorica/Phönix          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 3        |
| Bionorica/Phönix          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243     | 2        |
| Bionorica/Phönix          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 95076      | 1        |
| Bionorica/Sanacorp        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| Bionorica/Sanacorp        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| Bionorica/Sanacorp        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| Bionorica/Spectrum T...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 3        |
| Bionorica/Spectrum T...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521     | 3        |
| Bionorica/Spectrum T...   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717     | 1        |
| Bionorica                 | Softisan <sup>®</sup> 378 | 107075     | 4        |
| Bionorica                 | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109778     | 4        |
| Bionorica                 | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779     | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358           | 20       |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060           | 17       |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243           | 12       |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321           | 2        |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396           | 7        |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133485           | 1        |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485           | 4        |
| Bionorica               | Softisan <sup>®</sup> 378 | keinevorhanden   | 1        |
| BionoricaEthics / GEHE  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243           | 1        |
| BionoricaEthics / Ph... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396           | 1        |
| Bionoricaethics/Anzag   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396           | 2        |
| Bionoricaethics/Gehe    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060           | 1        |
| BionoricaEthics/Noweda  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897           | 4        |
| Bionoroca/Noweda        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485           | 1        |
| Bionoroca/Noweda        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02        | 2        |
| Bionoroca/Noweda        | Softisan <sup>®</sup> 378 | F02-3733408      | 1        |
| Bobastus/Noweda         | Wollwachs                 | 279840           | 1        |
| Bomastus direkt         | Wollwachs                 | 60081303         | 1        |
| Bombastos               | Wollwachs                 | 305553           | 1        |
| Bombastus               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109778           | 2        |
| Bombastus               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243           | 5        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 14147902         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 16221907         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 16345104         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 17000437         | 6        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 17002018         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 17002020         | 2        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 17248107         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 17307503         | 1        |
| Bombastus               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17816-806-331749 | 1        |
| Bombastus               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06-331749 | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 180003425        | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 18002043         | 5        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 18002044         | 4        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 18003425         | 2        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 18003426         | 10       |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 18005684         | 6        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 18029902         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 19002210         | 10       |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 19005540         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 19005541         | 3        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 19006596         | 2        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 20001036         | 2        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 20001037         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 20002146         | 2        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 20003386         | 3        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 20005542         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 2003386          | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 21000117         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 21000118         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 21002381         | 5        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 21003109         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 21004700         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 22002349         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 22003070         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 22004365         | 6        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 23001595         | 2        |
| Bombastus               | Wollwachs                 | 254683           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge         | Spektren |
|-----------|---------------|----------------|----------|
| Bombastus | Wollwachs     | 260535         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 267377         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 268668         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 271419         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 272421         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 272422         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 273197         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 275701         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 275888         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 275889         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 277470         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 279840         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 280167         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 281849         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 281850         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 283526         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 286361         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 286362         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 286363         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 288711         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 288712         | 4        |
| Bombastus | Wollwachs     | 290878         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 290972         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 291336         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 291339         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 294438         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 295371         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 296321         | 4        |
| Bombastus | Wollwachs     | 297572         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 299568         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 299653         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 301843         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 301844         | 2        |
| Bombastus | Softisan® 378 | 302709         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 303926         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 303927         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 303928         | 9        |
| Bombastus | Wollwachs     | 303929         | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 305552         | 5        |
| Bombastus | Wollwachs     | 305553         | 8        |
| Bombastus | Wollwachs     | 308893         | 3        |
| Bombastus | Wollwachs     | 308894         | 5        |
| Bombastus | Wollwachs     | 311019         | 2        |
| Bombastus | Wollwachs     | 5763900        | 1        |
| Bombastus | Wollwachs     | 60081303       | 1        |
| cae       | Wollwachs     | 19100504       | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     |                | 5        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1000           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1000012825     | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1000016400     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 100027930022   | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 10310003       | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 10310008       | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 103897         | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 107075         | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 1081408        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1094641        | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 11031302       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 11041312036703 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs                 | 11097402    | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 11121304    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 11203902    | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 11203903    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 11261102    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 11261103    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 11261106    | 2        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358      | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 11359302    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1167701     | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060      | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12006702    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12015603    | 6        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12015604    | 3        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12015605    | 5        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12036702    | 4        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12036703    | 8        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12036704    | 6        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 12051807    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1206702     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1206703     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12074501    | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12074502    | 4        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12091301    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1212204     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12122403    | 10       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12122404    | 17       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12122406    | 7        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1213E-01056 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12224402    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12224403    | 4        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12224404    | 18       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12224405    | 15       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1231802     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12321801    | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12321802    | 9        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12321803    | 12       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12321805    | 9        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 12321807    | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1267201     | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13011801    | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 13012703    | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 13012704    | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 13012707    | 5        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243      | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1303403     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13039402    | 15       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13039403    | 27       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13039405    | 10       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13081206    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1309211056  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1309405     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13094902    | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13094903    | 13       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13094904    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 13094905    | 19       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1321305     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1321307     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1321308     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge    | Spektren |
|-----------|---------------|-----------|----------|
| Caelo     | Wollwachs     | 13213104  | 17       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13213105  | 8        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13213106  | 16       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13213107  | 19       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13213108  | 19       |
| Caelo     | Wollwachs     | 132131104 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13303208  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13306203  | 12       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13306204  | 7        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13306205  | 8        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13306206  | 21       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13306207  | 17       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13306208  | 15       |
| Caelo     | Wollwachs     | 133062707 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1336205   | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 13370102  | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 13370104  | 3        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 13370112  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13389202  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13398201  | 15       |
| Caelo     | Wollwachs     | 13398202  | 8        |
| Caelo     | Wollwachs     | 13398291  | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 13H22-N01 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14022     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14022014A | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 140713c   | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14086902  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14086903  | 19       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14086904  | 13       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14086905  | 18       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14086906  | 22       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14086907  | 8        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14101712  | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14111312  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14111402  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14121204  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14147901  | 14       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14147902  | 22       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14147903  | 20       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14147905  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1423006   | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238001  | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238002  | 11       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238003  | 11       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238004  | 15       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238005  | 8        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238006  | 17       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238007  | 8        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238008  | 23       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238009  | 19       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14238010  | 6        |
| Caelo     | Wollwachs     | 142383    | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14301103  | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14301104  | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14301112  | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14301113  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 14304501  | 24       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14304502  | 17       |
| Caelo     | Wollwachs     | 14304504  | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-----------|---------------|------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs     | 1434502          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 14F11B04         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15031401         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15041306         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1505090          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15050902         | 12       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15050903         | 20       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15050904         | 17       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15050906         | 18       |
| Caelo     | Wollwachs     | 1505906          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15071705         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 151458402        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15158401         | 31       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15158402         | 50       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15158404         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15158405         | 26       |
| Caelo     | Wollwachs     | 1518401          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1518405          | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15198802         | 26       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15198803         | 27       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15198804         | 22       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15292309         | 5        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15292311         | 5        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15292313         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 15292316         | 20       |
| Caelo     | Wollwachs     | 15421401         | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 15G20-B10-310231 | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 15G20-B10-311893 | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 15G20-B10-316518 | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 15G20B10320309   | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 15gb10326361     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 160003901        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16003901         | 41       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16003902         | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16003905         | 22       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16010402         | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16010408         | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16010417         | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16021507         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1603211056       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1604303          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16044302         | 67       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16044303         | 33       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16044304         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16044306         | 9        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16051701         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16102013D        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16121308         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1613001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1613006          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 161630           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16163001         | 34       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16163002         | 29       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16163005         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16163006         | 34       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221902         | 25       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221903         | 31       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221904         | 46       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221905         | 17       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs     | 16221906             | 17       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221907             | 71       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16221907/1160117     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16267201             | 67       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16267203             | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16267204             | 16       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16268605             | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16268606             | 3        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 16268611             | 4        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16328201             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16345104             | 100      |
| Caelo     | Wollwachs     | 163451045377         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 16345106             | 13       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16345107             | 25       |
| Caelo     | Wollwachs     | 16345108             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 164(17307505)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 165(17307505)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 166(18029903)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 167(18139302)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 168(18224304)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 169(18314702)        | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 17/06-B01-350967     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 170(18314702)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17000437             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1701051-01           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17037503             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 171(19100505)        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17111802             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17129301             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1713                 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 171339301            | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1713901              | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1713903              | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17139301             | 64       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17139301-20171106Ma4 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17139302             | 15       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17139303             | 65       |
| Caelo     | Wollwachs     | 1713931              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1716701              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 171677001            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17167701             | 31       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17167702             | 13       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17167704             | 24       |
| Caelo     | Wollwachs     | 171677045622         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 172(192611003)       | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 17247103             | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 17247107             | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 17247109             | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 17247112             | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 17247114             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248102             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248103             | 73       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248104             | 45       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248105             | 21       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248106             | 11       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248107             | 30       |
| Caelo     | Wollwachs     | 17248109             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 172488107            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 17278103             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs                 | 17284103             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 173 (19000845002)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 173057506            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1730750              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307501             | 20       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307502             | 29       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 173075025782         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307503             | 36       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307505             | 20       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307506             | 64       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307507             | 76       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307508             | 32       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1730757              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307902             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17307906             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1739301              | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 174 (19000845002)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 17428107             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 175 (20000968007)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 176 (20001836006)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 1767704              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 177 (20003738005)    | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01            | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-340337     | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-348073     | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-349162     | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-525718     | 3        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 180029902            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18003426             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18011302             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18021502             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18029901             | 11       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18029902             | 36       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18029903             | 3        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18029905             | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18029908             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18041503             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18049003             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18062005             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 180808184            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 181139305            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18131302             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18133902             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139202             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 181393007            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139302             | 36       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139303             | 30       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139304             | 29       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139305             | 42       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139306             | 39       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139306-W20181115Ma | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139307             | 33       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139308             | 38       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 18139605             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18146401             | 14       |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18146404             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18146406             | 4        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18146408             | 4        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18146409             | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge             | Spektren |
|-----------|---------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs     | 18168701           | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 18179716           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 18224204           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 182243006          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 18224301           | 35       |
| Caelo     | Wollwachs     | 18224302           | 80       |
| Caelo     | Wollwachs     | 18224304           | 25       |
| Caelo     | Wollwachs     | 18224305           | 71       |
| Caelo     | Wollwachs     | 18224306           | 19       |
| Caelo     | Wollwachs     | 1822435            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 18262601           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 18314702           | 14       |
| Caelo     | Wollwachs     | 18314703           | 34       |
| Caelo     | Wollwachs     | 18314704           | 21       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19000845001        | 60       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19000845002        | 21       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19000845003        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19000845004        | 33       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19000845007        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1900084501         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 190008545001       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 190008845001       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19021801           | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 19021811           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19043401           | 14       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19043402           | 14       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19043405           | 30       |
| Caelo     | Wollwachs     | 190550306          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 190556106          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 190560102          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 19056102           | 16       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 19056106           | 16       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 19056108           | 5        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 19056196           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 191005004          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100501           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100502           | 57       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100504           | 70       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100504P-190923-2 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100504P-191004-4 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100504P-191022-3 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100505           | 28       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100506           | 47       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100506P-191227-2 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100507           | 21       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19100508           | 10       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19139305           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1914M1056          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19165701P-200319-6 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 1917460            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 191746005          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19174601           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 19174603           | 16       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19174604           | 40       |
| Caelo     | Wollwachs     | 19174605           | 58       |
| Caelo     | Wollwachs     | 191774605          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 191862002          | 18       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 191862003          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 191862005          | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge              | Spektren |
|-----------|---------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 191862007           | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1918622005          | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1918862002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 192611001           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 192611002           | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 192611003           | 30       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 192611004           | 61       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 192611004P-200507-5 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 192611005           | 57       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 19261105            | 2        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06           | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 200001316003        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 200001836004        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 200002793001        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20000968001         | 58       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20000968002         | 22       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20000968004         | 29       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20000968006         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20000968007         | 30       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 200018360002        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 200018360004        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20001836001         | 33       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20001836002         | 52       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20001836004         | 54       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20001836005         | 29       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20001836006         | 17       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000183602          | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844001         | 10       |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844003         | 16       |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844006         | 8        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844010         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000273001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20002793001         | 25       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20002793002         | 21       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20002793003         | 7        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000338002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003438002         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 200037338002        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003737007         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738002         | 44       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738004         | 16       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738005         | 16       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738006         | 64       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738007         | 53       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738008         | 15       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 20003738009         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000373807          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000378002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000378004          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000378006          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000378007          | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2000655005          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000775008          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2000968001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2001836004          | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2002793002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2003738004          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2003738006          | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20101804            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs     | 20160727Ma6          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2061509              | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 209602               | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210000775009         | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21000299002          | 18       |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21000299007          | 7        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21000299010          | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21000299013          | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 2100029910           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100075004           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100075009           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21000775003          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21000775004          | 4        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21000775005          | 12       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21000775007          | 9        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21000775008          | 36       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21000775009          | 48       |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100077503           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100077507           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210007775008         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21002094002          | 13       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21002094004          | 13       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21002094005          | 3        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100209404           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210031336005         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210031360003         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210031360005         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136002          | 7        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136003          | 11       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136005          | 28       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136006          | 11       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136007          | 8        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21003136009          | 10       |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100316005           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100336007           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100411              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100411006           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210041180006         | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118003          | 28       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118004          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118005          | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118006          | 45       |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118007          | 3        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118008          | 7        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118009          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21004118010          | 11       |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100418006           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2100775008           | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21031310             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2104118006           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 21071502             | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21071707             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 210906 (20003738008) | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21122-B02-215533     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 2113U01056           | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 21C19-F03            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 220002289006         | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 22000655003          | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge               | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22000655004          | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22000655005          | 6        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2200065503           | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22001874002          | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289001          | 5        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289002          | 4        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289003          | 8        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289006          | 27       |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289008          | 5        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289010          | 2        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22002289012          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2200229006           | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719002          | 3        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719005          | 3        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719007          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2201039-01           | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 220301 (21000775007) | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 220401A              | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22062015B            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 220622 (21003136002) | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 22091801             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23000262003          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23000262007          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23001806001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23003437005          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23003437006          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23012015A            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 230123 (22002289002) | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23021709             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23041801             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23051811             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23091704             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 23101703             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 24051801             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 24422111203903       | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 25041804             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2516A-01056          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 26061205             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 27091204             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 27091306             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 27211926115          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2721200037386        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2751                 | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 28031401             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2814U-01056          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 2818                 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 286362               | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 29041407             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 29061802             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 291339               | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 294643               | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 3/2017               | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 30101311             | 1        |
| Caelo     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 3071201              | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 308893               | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 31011302             | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 311201702            | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 3112U-01056          | 1        |
| Caelo     | Wollwachs                 | 316E-01056           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz      | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------|-------------|----------|
| Caelo     | Wollwachs     | 3246        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 3320        | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 3513U-01056 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 3x13398202  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 4013Q1056   | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 4032015A    | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 4041501     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 4061402     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 4101404     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 412062-1-P  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 419A-01056  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 46/AKD3     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 4817A-01056 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5052014A    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5081406     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 51198803    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5163200     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5211E-01056 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5212Q-01056 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5253400     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5264700     | 3        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5375400     | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5528000     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5650500     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5690800     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5727500     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5763900     | 2        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 57657       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 5860600     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 6001861002  | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 6102014C    | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 610789      | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 6111212     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 612211056   | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 6221903     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 7051401     | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 73059       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 75798803    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8002112001  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8002144001  | 6        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8002760001  | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8003158001  | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8003158002  | 4        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8003158003  | 3        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8004134001  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8004134002  | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8004134003  | 4        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8004134015  | 2        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8004748002  | 3        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8011509     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 8061304     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 82325376    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 83147041    | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 90008450021 | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 9011901     | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | 9041706     | 1        |
| Caelo     | Softisan® 378 | 98561       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | AKD17       | 1        |
| Caelo     | Wollwachs     | CHB19100506 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz      | Charge      | Spektren |
|--------------------------|---------------|-------------|----------|
| Caesa / Alliance Hea...  | Wollwachs     | 18139305    | 1        |
| Caesa / Alliance Hea...  | Wollwachs     | 20003738007 | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH     | Wollwachs     | 19100504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Wollwachs     | 21003136005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21004118003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19000845004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Softisan® 378 | 21000299001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21004118003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20003738004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21000775008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 22002289006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19000845001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Softisan® 378 | 22000655005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 17139303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 18139306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19100504    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Softisan® 378 | 191862003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 192611003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20000968001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20001836005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20003738005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20003738007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21003136007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21004118003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21004118008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 22002289002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19100502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20000968001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20003738002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21003136005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19100504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 22002289006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 18224301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21000775009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 22002289003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 16163001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 12036703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 13039402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21004118010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20001836002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 18224306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20000968001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19000845004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Softisan® 378 | 191862005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20001836001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21003136006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 192611003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 19000845001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 20002793001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21000775009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21002094005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 22002289006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 192611003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 22002289006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Wollwachs     | 20002793001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Wollwachs     | 18224305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Wollwachs     | 20002793001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Wollwachs     | 21003136005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wollwachs     | 21004118006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 22002289006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19043405    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 18314704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20001836005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20002793002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Softisan® 378 | 21000299002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 18224305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 18224306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 19000845001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 19000845002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 19043405    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Softisan® 378 | 19056106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 19100502    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 19174604    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 19174605    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Softisan® 378 | 191862002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Softisan® 378 | 191862005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 192611004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wollwachs     | 20001836004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 20001836006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Softisan® 378 | 20001844006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 20002793002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 20003738002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 20003738006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wollwachs     | 20003738006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 20003738007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Softisan® 378 | 21000299010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 21000775003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 21000775009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 21004118006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachs     | 22002289003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20001836006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Softisan® 378 | 21000299002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 18314704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100506    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 1000012825  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 18139304    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19000845004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100502    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19174604    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 192611004   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20002793002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21000775008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21002094004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21003136007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 22002289012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19000845001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/L    | Softisan® 378 | 21000299010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 18224306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 18314704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19000845001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19000845004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100502    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100506    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19174603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Softisan® 378 | 1918620002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20001836002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20002793001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21003136009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100508    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21002094004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19100502    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20001836002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20001836005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20003738007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 22002289003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 22002289006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 22002289012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Wollwachs     | 1900084501  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Softisan® 378 | 19056102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 19174603    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 192611005   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20000968007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20001836004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 20002793003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Softisan® 378 | 21000299010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21000775007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21003136002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachs     | 21004118006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 12036703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 12122403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 13213104    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 13306205    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 14086903    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 14238002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 14304501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 15050902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachs     | 15050903    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|----------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 16345106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 17139301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 17248103    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 17248105    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 17307502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 17307507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18029902    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18139302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18139303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18139304    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18139305    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18139308    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18224301    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18224302    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18224304    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18224305    | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18224306    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18314702    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18314703    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 18314704    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19000845001 | 31       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19000845002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19000845003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19000845004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19043401    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19043402    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19043405    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19043406    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19056102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19056106    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19056108    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100502    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100504    | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100505    | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100506    | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100507    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19100508    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19174603    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19174604    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 19174605    | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 191862002   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 191862005   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 191862007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 192611002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 192611003   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 192611004   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 192611005   | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20000968001 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20000968002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20000968004 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20000968006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20000968007 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20001836001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20001836002 | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20001836003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20001836004 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachs                 | 20001836005 | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20001836006 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844003 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844006 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20001844010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20002793001 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20002793002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20002793003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20003738002 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20003738004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20003738005 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20003738006 | 37       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20003738007 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 20003738008 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299010 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299011 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299013 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21000775003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21000775004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21000775005 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21000775007 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21000775008 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21000775009 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21002094002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21002094004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21002094005 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21003136002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21003136003 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21003136005 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21003136006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21003136007 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21003136009 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21004118003 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21004118004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21004118006 | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21004118007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21004118008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 21004118010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22000655003 | 5        |
| CAESAR & LORETZ GMBH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22000655003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22000655005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 22002289001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 22002289002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 22002289003 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachs                 | 22002289006 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | F01-3758208 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH    | Softisan <sup>®</sup> 378 | F01-3758208 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachs                 | 21000775008 | 3        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Wollwachs                 | 18224305    | 1        |
| Caesar & Loretz/ADH     | Wollwachs                 | 19000845001 | 2        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachs                 | 18224305    | 2        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachs                 | 20001836004 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachs                 | 20002793001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Wollwachs                 | 16345104    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachs                 | 16221903    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachs                 | 16345104    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge              | Spektren |
|---------------------------|---------------|---------------------|----------|
| Caesar & Loretz           | Wollwachs     | 17307502            | 1        |
| Caesar & Loretz           | Wollwachs     | 18139306            | 1        |
| Caesar & Loretz           | Wollwachs     | 19174603            | 1        |
| Caesar & Loretz           | Wollwachs     | 20002793001         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Wollwachs     | 21004118004         | 1        |
| Caesar L / Sanacorp       | Softisan® 378 | 19056102            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Wollwachs     | 17167701            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Wollwachs     | 17307507            | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Wollwachs     | 16221902            | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Wollwachs     | 16345104            | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Wollwachs     | 17307502            | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Wollwachs     | 17307506            | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Wollwachs     | 18139306            | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Wollwachs     | 20003738006         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH,2...   | Wollwachs     | 16267201            | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Wollwachs     | 13213105            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Fiebig | Wollwachs     | 16345104            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Gehe   | Wollwachs     | 19100506            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Wollwachs     | 16003901            | 1        |
| Caesar&lorenz,AHC         | Wollwachs     | 14238002            | 1        |
| Caesar&Loretz/Alliance    | Wollwachs     | 17307507            | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda      | Wollwachs     | 15198802            | 1        |
| Caesar&Loretz             | Wollwachs     | 15050903            | 1        |
| Caesar&Loretz             | Wollwachs     | 15198802            | 1        |
| caesar                    | Wollwachs     | 14304501            | 1        |
| caesar                    | Wollwachs     | 16044302            | 1        |
| Caeser und Loretz GmbH    | Wollwachs     | 18314704            | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Wollwachs     | 17307507            | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Wollwachs     | 18029902            | 1        |
| Caleo                     | Wollwachs     | 15050903            | 1        |
| Cealo Phönix              | Wollwachs     | 20003738005         | 1        |
| Cealo/ AHD                | Wollwachs     | 18314703            | 1        |
| Cealo/Gehe                | Wollwachs     | 17307506            | 1        |
| Cealo/Gehe                | Wollwachs     | 18029902            | 1        |
| Cealo/Jenne               | Wollwachs     | 221019(21004118004) | 1        |
| Cealo/Noweda              | Wollwachs     | 21004118006         | 1        |
| Cealo/Sanacorp            | Wollwachs     | 16221905            | 2        |
| Cealo/Sanacorp            | Wollwachs     | 20003738002         | 2        |
| Cealo/Sanacorp            | Wollwachs     | 21003136006         | 1        |
| cealo                     | Wollwachs     | 18224302            | 3        |
| cealo                     | Wollwachs     | 200000968001        | 1        |
| cesar&lorenz/Phönix       | Wollwachs     | 12321805            | 1        |
| chaelo/gehe               | Wollwachs     | 17248103            | 1        |
| Chiesi                    | Wollwachs     | 17139301            | 1        |
| Cordes                    | Wollwachs     | 11203908            | 1        |
| Delta                     | Wollwachs     | 17248103            | 2        |
| Delta                     | Softisan® 378 | 17J06-B01-525706    | 2        |
| E Plus                    | Wollwachs     | 17002020            | 1        |
| Eigenproduktion           | Wollwachs     | 16003901            | 1        |
| EuRho/Sanacorp            | Wollwachs     | 8003158001          | 1        |
| EuRho                     | Wollwachs     | 15198803            | 1        |
| EuRho                     | Wollwachs     | 18139305            | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     |                     | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     | 10829902            | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     | 1305037-01          | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     | 13398201            | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     | 1403023-01          | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     | 14147902            | 1        |
| Euro OTC                  | Wollwachs     | 14238007            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz      | Charge           | Spektren |
|------------------|---------------|------------------|----------|
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1502024-01       | 2        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 16003905         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1601040-01       | 2        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1607001-01       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 16221903         | 3        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 16345104         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 16345107         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 17002019         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1701051-01       | 2        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1701051-02       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1709021-01       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 17248103         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 17248107         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 17307501         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1807008-01       | 2        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 18224306         | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1907027          | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 1907027-01       | 4        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 20002793001      | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 2003065-01       | 3        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 2008027-01       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 2010016-01       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 2101040-01       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 301843           | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 8003158001       | 1        |
| Euro OTC         | Wollwachs     | 8004748002       | 1        |
| Euro/Phönix      | Softisan® 378 | 103897           | 1        |
| EuRoh/ Gehe      | Wollwachs     | 18224302         | 1        |
| Europharm / Gehe | Wollwachs     | 18029901         | 1        |
| Fa.Phönix        | Wollwachs     | 1000016400       | 1        |
| Fa.Phönix        | Softisan® 378 | 17f15-b05-336058 | 1        |
| Fa.Phönix        | Wollwachs     | 8003158001       | 1        |
| Fagro            | Softisan® 378 | 19A30-B04        | 4        |
| Fagro            | Softisan® 378 | 19K04-F06-367115 | 1        |
| Fagro            | Softisan® 378 | F02-3719009      | 1        |
| Fagro            | Softisan® 378 | F06-3671106      | 2        |
| Fagron           | Wollwachs     | 1000016942       | 2        |
| Fagron           | Wollwachs     | 1000018542       | 2        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 102940           | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 10A30-B04-362347 | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 11520            | 2        |
| Fagron           | Wollwachs     | 11L07-T01        | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 12/24-N01        | 1        |
| Fagron           | Wollwachs     | 12H31-T01        | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 12I24-N01        | 1        |
| Fagron           | Wollwachs     | 12K07-T51-00357  | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 12K27-N05        | 1        |
| Fagron           | Wollwachs     | 13094903         | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 138485           | 5        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 13B11-N01        | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 13D26-N02        | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 13D26-N12        | 9        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 13H22-N01        | 5        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 13H22-N01        | 1        |
| Fagron           | Wollwachs     | 14086906         | 1        |
| Fagron           | Wollwachs     | 14304502         | 1        |
| Fagron           | Softisan® 378 | 145521           | 1        |
| Fagron           | Wollwachs     | 14B14-T03        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge            | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 14F11-B04         | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 14F11B04-296083   | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 14F11-B04-296083  | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 14F11-B04-299298  | 8        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 15050904          | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 15158402          | 2        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 15B27-T27-023866  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-10-316518   | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10         | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10_316518  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-310231  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-311893  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-316518  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-320309  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-525116  | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-525272  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 15G20-B10-525379  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17/07-B01-340337  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 170828            | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 17248106          | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17816-806         | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06         | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06-331749  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06-333147  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06-334707  | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06-525441  | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17F15-B05         | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17F15-B05-336058  | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17F-15-B05-336058 | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17F15-B05-336059  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17F15-B05-525528  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-338745  | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-340337  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-525611  | 5        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 17I08-T03-051241  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01         | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01_342646  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-342646  | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-346209  | 7        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-348073  | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06B01349162    | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-349162  | 7        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06B01350967    | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-350967  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-525706  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-525718  | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-525795  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17J06-B01-525822  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-340337  | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 18029902          | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 18139308          | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1814640           | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 18224302          | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30             | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05         | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-352747  | 5        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-355402  | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge                     | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------------------------|----------|
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-356281           | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-358235           | 7        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-3582535          | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-525839           | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-525949           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18G30-B05-52839            | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 18L21-T06-062805           | 1        |
| Fagron    | Wollwachs                 | 19000845001                | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 190230702                  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 190902908                  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19430-B04-364125           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-804-364125           | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-804-526134           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04                  | 6        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-36234            | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-362346           | 9        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30B04-362347            | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-362347           | 16       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-362348           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-362349           | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-362349und-362346 | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-364125           | 17       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A-30-B04-364125          | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04526060            | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-526060           | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-526093           | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04-526134           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19D25-B04                  | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06                  | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-367115           | 8        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04F06367116             | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-367116           | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-367117           | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-369505           | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06                  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-367115           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 209602                     | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02                  | 9        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-371909           | 20       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-371910           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-373348           | 4        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-526335           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-526369           | 2        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-373348           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20J12-F01                  | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20J12-F01-374642           | 8        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20J12-F01-374974           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21117-F01-526751           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21122-B02                  | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21122-B02-215533           | 3        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21122-B02-215500           | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21C19-F03                  | 7        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21C19-F03-3377532          | 1        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21C19-F03-377530           | 10       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21C19-F03-377531           | 8        |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21C19-F03-377532           | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|----------------|---------------------------|------------------|----------|
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21I17-F01-526660 | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21I22-B02        | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21I22-B02215500  | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21I22-B02-215500 | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21I22-B02-215533 | 6        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21J22-B10-219883 | 15       |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21I22-B02-215533 | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21M7-F01-526660  | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22D06-B03        | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22D06-B03-219535 | 14       |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22do6-b03-219535 | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22D06-B03-219535 | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22I27-B11-223806 | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23J23-B10-235003 | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2715E-02911      | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2910             | 4        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 20F25-F02-371909 | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 303624           | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 311662           | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 505717           | 3        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 514E-02911       | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | 5264700          | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | 6001861002       | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 708826           | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | 8002112002       | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | 8004748002       | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 806859           | 3        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 812878           | 6        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 8927             | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 904887           | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | B04-3641205      | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | B07-2155303      | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F02-3719009      | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F02-3733408      | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F03_3775300      | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F03-3775300      | 1        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F03-3775302      | 2        |
| Fagron         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F06-3671108      | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | L04187           | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | L04369           | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | L04611           | 1        |
| Fagron         | Wollwachs                 | T0109016002      | 1        |
| Fargon         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-338745 | 1        |
| Fargon         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-525611 | 1        |
| Fargon         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17I07-B01-525611 | 1        |
| Fiebig/lamotte | Wollwachs                 | 8002760003       | 2        |
| Fiebig/lamotte | Wollwachs                 | 8003158003       | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 16003902         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 16345106         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 17167702         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 17248104         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 18139302         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 18139305         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 18314702         | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 1839302          | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 19000845001      | 1        |
| Fiebig         | Wollwachs                 | 8002760003       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| Finze                  | Wollwachs                 | 5264700          | 2        |
| Fragon/Phoenix         | Softisan <sup>®</sup> 378 | F06-3671107      | 2        |
| Fragon                 | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17F15-B05-525528 | 1        |
| Gatt-Koller            | Wollwachs                 | 1803528          | 1        |
| Gatt-Koller            | Wollwachs                 | 1803868          | 1        |
| Gatt-Koller            | Wollwachs                 | 1804107          | 1        |
| Gehe / Lamotte         | Wollwachs                 | 8002760002       | 1        |
| Gehe 02.05.19          | Wollwachs                 | 18224306         | 1        |
| GEHE 02.12.2014        | Wollwachs                 | 5528000          | 1        |
| Gehe 26.2.14           | Wollwachs                 | 13306205         | 2        |
| gehe henry             | Wollwachs                 | 1000012824       | 1        |
| Gehe Kassel 09.02.2015 | Softisan <sup>®</sup> 378 | 75850            | 1        |
| Gehe/ Lamotte          | Wollwachs                 | 5375400          | 1        |
| Gehe/Bionorica         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060           | 1        |
| Gehe/Cealo             | Wollwachs                 | 21003136005      | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte     | Wollwachs                 | 8004748002       | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte     | Wollwachs                 | 8004748003       | 2        |
| Gehe/L10               | Wollwachs                 | 18314702         | 1        |
| Gehe/Lamotte           | Wollwachs                 | 1000018543       | 1        |
| Gehe/Lamotte           | Wollwachs                 | 8002760002       | 1        |
| Gehe/Lamotte           | Wollwachs                 | 8003158002       | 1        |
| gehe                   | Wollwachs                 | 1000016400       | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 1000016400       | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 1000016943       | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 1000021924       | 1        |
| GEHE                   | Wollwachs                 | 1000021924       | 2        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060           | 3        |
| GEHE                   | Wollwachs                 | 12036703         | 2        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 12224404         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 1230113          | 1        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 130243           | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 13039403         | 1        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321           | 1        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396           | 2        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485           | 2        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485x5         | 1        |
| GEHE                   | Wollwachs                 | 14086903         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 14147901         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 15050902         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 15050903         | 1        |
| Gehe                   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 157870           | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16003901         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16044306         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16163001         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16163006         | 1        |
| GEHE                   | Wollwachs                 | 16163006         | 1        |
| GEHE                   | Wollwachs                 | 16221902         | 1        |
| GEHE                   | Wollwachs                 | 16221905         | 2        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16221906         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16221907         | 3        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16267201         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16345104         | 2        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 16345107         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 17139301         | 2        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 17139303         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 17167702         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 17167704         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 17248104         | 1        |
| Gehe                   | Wollwachs                 | 17248105         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz      | Charge               | Spektren |
|---------------|---------------|----------------------|----------|
| Gehe          | Wollwachs     | 17307502             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 17307505             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 17307506             | 3        |
| GEHE          | Wollwachs     | 17307508             | 1        |
| GEHE          | Softisan® 378 | 17B16-B06            | 1        |
| GEHE          | Wollwachs     | 18029902             | 1        |
| GEHE          | Wollwachs     | 18029903             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 18139302             | 1        |
| GEHE          | Wollwachs     | 18139302             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 18139303             | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 18139305             | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 18139307             | 1        |
| Gehe          | Softisan® 378 | 18146401             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 18224301             | 2        |
| GEHE          | Wollwachs     | 18314702             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 19000845001          | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 19000845002          | 1        |
| GEHE          | Wollwachs     | 19043405             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 19100504             | 1        |
| GEHE          | Wollwachs     | 19100505             | 2        |
| gehe          | Wollwachs     | 19100506             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 19100507             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 19174605             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 192611004            | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 1928611004           | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 200000968004         | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 20001836001          | 3        |
| Gehe          | Wollwachs     | 20003738005          | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 20003738007          | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 21000775007          | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 21004118003          | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 22002289003          | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 22002289012          | 2        |
| GEHE          | Wollwachs     | 22002289012          | 1        |
| Gehe          | Softisan® 378 | 22002719006          | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 22004365             | 1        |
| GEHE          | Wollwachs     | 22004365             | 1        |
| Gehe          | Softisan® 378 | 23000167002          | 4        |
| Gehe          | Wollwachs     | 23000262005          | 4        |
| Gehe          | Wollwachs     | 23001595             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 23001806001          | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 23005274             | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 24001759002          | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 24001759012          | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 240513 (23001806004) | 1        |
| Gehe          | Softisan® 378 | 3000167002           | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 5375400              | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 5763900              | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 5787700              | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 5860600              | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 5908900              | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 5909000              | 1        |
| Gehe          | Wollwachs     | 6001861002           | 2        |
| Gehe          | Wollwachs     | 8002112002           | 4        |
| Gehe          | Wollwachs     | 8002320010           | 3        |
| Gehe          | Softisan® 378 | 9477689              | 1        |
| Geilenkirchen | Wollwachs     | 18029902             | 1        |
| Geilenkirchen | Wollwachs     | 18224305             | 1        |
| GUMO          | Softisan® 378 | 132321               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------|-------------|----------|
| GUMO                      | Wollwachs     | 19000845004 | 1        |
| GUMO                      | Softisan® 378 | 21C19-F03   | 1        |
| H. Lamotte/Alliance       | Wollwachs     | 1000016942  | 1        |
| H. Lamotte                | Wollwachs     | 8003158002  | 1        |
| Hedinger/4                | Wollwachs     | 18224304    | 1        |
| Hedinger/Jenne            | Wollwachs     | 15198803    | 1        |
| Hedinger                  | Wollwachs     | 11261105    | 2        |
| Hedinger                  | Wollwachs     | 17307508    | 1        |
| Henry Lamotte Oils ...    | Wollwachs     | 1000015309  | 1        |
| Henry Lamotte Oils ...    | Wollwachs     | 1000012824  | 3        |
| Henry Lamotte Oils ...    | Wollwachs     | 1000016400  | 2        |
| Henry Lamotte Oils ...    | Wollwachs     | 1000018541  | 2        |
| Henry Lamotte Oils ...    | Wollwachs     | 8004748003  | 1        |
| Henry Lamotte/Krieger     | Wollwachs     | 6001861002  | 2        |
| Henra Lamotte/Gehe        | Wollwachs     | 1000018543  | 1        |
| Henri Lamotte /Krieger    | Wollwachs     | 8004748002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils Gm...  | Wollwachs     | 8004134002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils Gm...  | Wollwachs     | 8004748003  | 1        |
| Henry Lamotte Oils Gm...  | Wollwachs     | 1000010938  | 1        |
| henry lamott/ Krieger     | Wollwachs     | 1000010939  | 1        |
| henry lamott/ Krieger     | Wollwachs     | 8004748002  | 1        |
| Henry Lamotte / 107       | Wollwachs     | 1000010938  | 1        |
| Henry Lamotte / 2         | Wollwachs     | 1000012824  | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Wollwachs     | 1000016942  | 2        |
| Henry Lamotte / AHD       | Wollwachs     | 8004134002  | 1        |
| HENRY LAMOTTE / Anzag     | Wollwachs     | 1000012826  | 2        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Wollwachs     | 5650500     | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Wollwachs     | 5690800     | 3        |
| Henry Lamotte / Jenne     | Wollwachs     | 8004134002  | 1        |
| Henry Lamotte / Jenne     | Wollwachs     | 8004134015  | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Wollwachs     | 6001861002  | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Wollwachs     | 8002112002  | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Wollwachs     | 8002320010  | 4        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Wollwachs     | 8003158002  | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Wollwachs     | 8004134015  | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix   | Wollwachs     | 1000016400  | 2        |
| Henry Lamotte / Phoenix   | Wollwachs     | 5909000     | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix   | Wollwachs     | 6001861002  | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix   | Wollwachs     | 8002112002  | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp  | Wollwachs     | 8003158001  | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp  | Wollwachs     | 8003158002  | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp  | Wollwachs     | 8004134001  | 1        |
| HENRY LAMOTTE /Anzag      | Wollwachs     | 8003158003  | 1        |
| HENRY LAMOTTE /Anzag      | Wollwachs     | 8004134003  | 3        |
| HENRY LAMOTTE /Anzag      | Wollwachs     | 8004748004  | 2        |
| Henry Lamotte /Noweda     | Wollwachs     | 8002112002  | 2        |
| Henry Lamotte /Phoenix    | Wollwachs     | 8003158002  | 1        |
| HENRY LAMOTTE /Phönix     | Wollwachs     | 1000010937  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Wollwachs     | 5909000     | 3        |
| Henry Lamotte GmbH        | Wollwachs     | 8002112002  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Wollwachs     | 8002760002  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Wollwachs     | 8003158002  | 4        |
| Henry Lamotte GmbH        | Wollwachs     | 8004134002  | 3        |
| Henry Lamotte GmbH        | Wollwachs     | 8004134015  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Wollwachs     | 8002144001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils / GEHE | Wollwachs     | 8004748004  | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Wollwachs     | 5763900     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Wollwachs     | 100001842   | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Wollwachs     | 1000018541  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Wollwachs     | 1000018542  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz  | Charge              | Spektren |
|-------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002112002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002320010          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8003158002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004134002          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000012824          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000010938          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000012824          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000012824          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000012824          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 180109AL/8003158003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 180320AL/8003158003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002144001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004134002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004134001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000012824          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000012824          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004748002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 170303AL/800232001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 5528000             | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002144001          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8003158002          | 4        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000010939          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004134001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004134002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000018542          | 3        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000015310          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002144001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002760001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8003158002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004748002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000016400          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000015310          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 6001861001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002112002          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002144001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 1000010939          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 5908900             | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002144001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8003158001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004134001          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002320010          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8002760002          | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8003158002          | 4        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 5520800             | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Wollwachs | 8004748003          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs |                     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000010938          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000010938          | 7        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000010939          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH | Wollwachs | 1000010939          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000012824          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000012825          | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000012825          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 100001285           | 1        |
| henry lamotte oils gmbh | Wollwachs | 1000015309          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000015310          | 2        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Wollwachs | 1000016400          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000016400          | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000016400          | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wollwachs | 1000018541          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 11000012824   | 1               |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Wollwachs       | 160915ALA     | 1               |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Wollwachs       | 17248106      | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5264700       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5448200       | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5528000       | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5650500       | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 56908000      | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5763900       | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5860600       | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5908900       | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5909000       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5909000       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 5909100       | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 6001861001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 6001861002    | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002112001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002112002    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002112002    | 5               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002144001    | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002320010    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002320010    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002760001    | 4               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8002760002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8003158001    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8003158002    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8003158002    | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8004134001    | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8004134002    | 2               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8004134015    | 1               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8004134015    | 4               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8004748002    | 3               |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachs       | 8004748003    | 2               |
| henry lamotte oils Gmh/N  | Wollwachs       | 5908900       | 1               |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Wollwachs       | 5520800       | 2               |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Wollwachs       | 8002760002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Wollwachs       | 8002112002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Wollwachs       | 8004748004    | 2               |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Wollwachs       | 1000010937    | 2               |
| Henry Lamotte Oils/Fiebig | Wollwachs       | 8003158002    | 3               |
| Henry Lamotte Oils/Fiebig | Wollwachs       | 8004134002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Wollwachs       | 1000010939    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Wollwachs       | 1000012826    | 4               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Wollwachs       | 6001861002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Wollwachs       | 8002112002    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Wollwachs       | 8004748003    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Wollwachs       | 6001861001    | 1               |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Wollwachs       | 5320900       | 1               |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Wollwachs       | 8004134002    | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS        | Wollwachs       | 10000010938   | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 1000010937    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 1000010939    | 1               |
| HENRY LAMOTTE OILS        | Wollwachs       | 1000010939    | 3               |
| HENRY LAMOTTE OILS        | Wollwachs       | 1000012825    | 3               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 1000012826    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 1000016942    | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 5198200       | 2               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 5253400       | 1               |
| henry lamotte oils        | Wollwachs       | 5264700       | 1               |
| Henry Lamotte Oils        | Wollwachs       | 5264700       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz  | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------|-------------|----------|
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 5448200     | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 5520800     | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 5528000     | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 5787700     | 1        |
| henry lamotte oils      | Wollwachs | 6001861002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 6001861002  | 2        |
| henry lamotte oils      | Wollwachs | 6991861002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8002112001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8002320010  | 2        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8003158001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8003158002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8003158003  | 2        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8004134003  | 3        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8004748002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils      | Wollwachs | 8004748004  | 1        |
| Henry Lamotte Olis G... | Wollwachs | 5528000     | 1        |
| Henry Lamotte Olis G... | Wollwachs | 5650500     | 1        |
| Henry Lamotte Olis G... | Wollwachs | 1000012824  | 3        |
| Henry Lamotte Olis G... | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH | Wollwachs | 8003158001  | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance | Wollwachs | 1000010938  | 3        |
| Henry Lamotte/ Alliance | Wollwachs | 1000015311  | 2        |
| Henry Lamotte/ Alliance | Wollwachs | 8002320010  | 1        |
| Henry Lamotte/ Anzag    | Wollwachs | 5909000     | 6        |
| Henry Lamotte/ Anzag    | Wollwachs | 8003158003  | 1        |
| Henry Lamotte/ Fiebig   | Wollwachs | 1000016942  | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Wollwachs | 5908900     | 1        |
| Henry Lamotte/ Krieger  | Wollwachs | 8002112002  | 1        |
| Henry Lamotte/ Krieger  | Wollwachs | 8002760002  | 1        |
| Henry Lamotte/ Krieger  | Wollwachs | 8003158002  | 1        |
| Henry Lamotte/ Krieger  | Wollwachs | 8004134002  | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Wollwachs | 5787700     | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Wollwachs | 8002320010  | 3        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Wollwachs | 8003158002  | 3        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Wollwachs | 80041340002 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phoenix  | Wollwachs | 8002320010  | 1        |
| henry lamotte/ Phöinix  | Wollwachs | 1000012824  | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Wollwachs | 1000010938  | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Wollwachs | 6001861002  | 3        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Wollwachs | 8002112002  | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Wollwachs | 8003158002  | 2        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Wollwachs | 8004134002  | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Wollwachs | 8004134015  | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp | Wollwachs | 1000010939  | 2        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp | Wollwachs | 1000012824  | 1        |
| HENRY LAMOTTE/1         | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| HENRY LAMOTTE/1         | Wollwachs | 80041748002 | 1        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 10000100939 | 1        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 1000010937  | 2        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 1000010939  | 5        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 1000012824  | 2        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 1000015311  | 2        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 17307502    | 2        |
| Henry Lamotte/AHD       | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance  | Wollwachs | 1000010939  | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance  | Wollwachs | 5448200     | 7        |
| Henry Lamotte/Alliance  | Wollwachs | 8002144002  | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance  | Wollwachs | 8002320011  | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance  | Wollwachs | 8002760001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz  | Charge           | Spektren |
|------------------------|-----------|------------------|----------|
| Henry Lamotte/Anzag    | Wollwachs | 2908900          | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag    | Wollwachs | 5908900          | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag    | Wollwachs | 6001861001       | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag    | Wollwachs | 8002112001       | 3        |
| Henry Lamotte/Anzag    | Wollwachs | 8002144001       | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag    | Wollwachs | 800244001        | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe     | Wollwachs | 1000010939       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe     | Wollwachs | 1000016943       | 3        |
| henry lamotte/gehe     | Wollwachs | 16345104         | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE     | Wollwachs | 5375400          | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe     | Wollwachs | 8004134015       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne    | Wollwachs | 1000010939       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne    | Wollwachs | 160 (8002112003) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne    | Wollwachs | 161 (8002320011) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne    | Wollwachs | 162 (8002320011) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne    | Wollwachs | 163 (8003158003) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne    | Wollwachs | 8002144001       | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr     | Wollwachs | 1000010939       | 5        |
| Henry Lamotte/Kehr     | Wollwachs | 1000012824       | 2        |
| Henry Lamotte/Kehr     | Wollwachs | 1000016400       | 3        |
| Henry Lamotte/Kehr     | Wollwachs | 1000018541       | 3        |
| Henry Lamotte/Kehr     | Wollwachs | 5860700          | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr     | Wollwachs | 8004748002       | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 1000010938       | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 1000010939       | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 1000012825       | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 1000015310       | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 1000018541       | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 20001836002      | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 5520800          | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 5787700          | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 8002112002       | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 8002144001       | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 8002320010       | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 8002760001       | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 8003158002       | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda   | Wollwachs | 8004748002       | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 1000010938       | 1        |
| Henry lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 1000010939       | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 1000010939       | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 1000012824       | 3        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 1000015309       | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 1000016400       | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 8002112002       | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 8002760002       | 6        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 8003158002       | 5        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 8004134002       | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix  | Wollwachs | 802760002        | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 1000010938       | 2        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 1000010939       | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 1000012825       | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 6001861002       | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8002320010       | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8004134002       | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8004748002       | 1        |
| Henry Lamotte/Sana     | Wollwachs | 5908900          | 1        |
| Henry Lamotte/Sana     | Wollwachs | 8002144001       | 2        |
| Henry Lamotte/Sana     | Wollwachs | 8002760001       | 1        |
| Henry Lamotte/Sana     | Wollwachs | 8003158001       | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 1000010938       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz  | Charge     | Spektren |
|------------------------|-----------|------------|----------|
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 1000015310 | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 1000016942 | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5528000    | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5727500    | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5860700    | 4        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5909000    | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 6001861002 | 5        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 60160      | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 8004134001 | 1        |
| Henry Lamotte/VDL      | Wollwachs | 8002112002 | 1        |
| Henry Lamotte/VDL      | Wollwachs | 8002144002 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000010937 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000010938 | 7        |
| HENRY LAMOTTE          | Wollwachs | 1000010938 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000010939 | 5        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000012824 | 2        |
| henry lamotte          | Wollwachs | 1000012825 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000012825 | 5        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000015310 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000015311 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000016400 | 3        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000016942 | 4        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000016943 | 6        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000018543 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 1000021040 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 2002112002 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5264700    | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5448200    | 4        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5520800    | 5        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5528000    | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 55908900   | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5650500    | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5690800    | 3        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5763900    | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5860600    | 3        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5908900    | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 5909000    | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 59090000   | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 6001861001 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 6001861002 | 3        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 6001861003 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002112001 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002112002 | 4        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002112003 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002144001 | 6        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002320010 | 3        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002760001 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002760002 | 5        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8002760003 | 2        |
| henry lamotte          | Wollwachs | 8003158001 | 2        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8003158001 | 5        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8003158002 | 4        |
| HENRY LAMOTTE          | Wollwachs | 8003158002 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8003158003 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8004134001 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8004134002 | 5        |
| HENRY LAMOTTE          | Wollwachs | 8004134002 | 1        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8004134003 | 4        |
| Henry Lamotte          | Wollwachs | 8004134015 | 5        |
| henry Lamotte          | Wollwachs | 8004748002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge               | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|----------------------|----------|
| Henry Lamotte             | Wollwachs                 | 8004748002           | 5        |
| Henry Lamotte             | Wollwachs                 | 8004748003           | 7        |
| Henry Lamotte             | Wollwachs                 | 8004748004           | 3        |
| Henry Lamotte107          | Wollwachs                 | 1000021040           | 1        |
| Henry LamotteAllianc. . . | Wollwachs                 | 1000016400           | 1        |
| Henry LamotteOlis Gm. . . | Wollwachs                 | 8003158001           | 1        |
| Henry Lamotte-Phönix      | Wollwachs                 | 8002144001           | 1        |
| Henry LamotteSanacorp     | Wollwachs                 | 8004134001           | 1        |
| Henry/ Krieger            | Wollwachs                 | 1000010939           | 3        |
| Henry/ Krieger            | Wollwachs                 | 1000012824           | 1        |
| Henry/ Krieger            | Wollwachs                 | 1000012825           | 1        |
| Henry/ Krieger            | Wollwachs                 | 1000018541           | 1        |
| Henry/alliance            | Wollwachs                 | 8004748004           | 2        |
| Henry/Anzag               | Wollwachs                 | 8004134003           | 3        |
| Henry/Anzag               | Wollwachs                 | 8004748004           | 2        |
| Henry/Phönix              | Wollwachs                 | 1000012826           | 1        |
| HenryLamotte / Jenne      | Wollwachs                 | 1000010938/4820      | 1        |
| HenryLamotte/Gehe         | Wollwachs                 | 1000010938           | 2        |
| HenryLamotte/Gehe         | Wollwachs                 | 1000015311           | 4        |
| HenryLamotte/Gehe         | Wollwachs                 | 8002112002           | 1        |
| HenryLamotte/Gehe         | Wollwachs                 | 8003158002           | 1        |
| HenryLamotte/Gehe         | Wollwachs                 | 8004134002           | 2        |
| HenryLamotte/Gehe         | Wollwachs                 | 8004134015           | 1        |
| HenryLamotte              | Wollwachs                 | 5528000              | 1        |
| HenryLamotte              | Wollwachs                 | 5860700              | 1        |
| HenryLamotte              | Wollwachs                 | 5909100              | 2        |
| HenryLamotte              | Wollwachs                 | 8002320011           | 1        |
| HenryLamotte              | Wollwachs                 | 8003158003           | 1        |
| Henty Lamotte Oils/ Gehe  | Wollwachs                 | 1000010939           | 1        |
| Hery Lamotte oils GmbH    | Wollwachs                 | 1000012824           | 2        |
| Heyl/Noweda               | Wollwachs                 | 17248103             | 1        |
| Hubertus Apotheke         | Wollwachs                 | 165221907            | 1        |
| Hubertus Apotheke         | Wollwachs                 | 29022016             | 1        |
| Ichthyol ges              | Wollwachs                 | 8002112001           | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Wollwachs                 | 16221907             | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Wollwachs                 | 8004748002           | 1        |
| IOI/Noweda                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06            | 1        |
| IOI/Noweda                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21C19-F03            | 1        |
| IOI/Noweda                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2910                 | 1        |
| IOI/Phoenix               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19A30-B04            | 1        |
| IOI/Phoenix               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 812878               | 3        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 1000012825           | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 100015310            | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 17248106             | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 17307506             | 2        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 18139303             | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 23000262003          | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 231012 (23000262007) | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 231128 (23000262007) | 1        |
| Jenne                     | Wollwachs                 | 250325 (24001759001) | 1        |
| Kehr/Henry Lamotte        | Wollwachs                 | 8004134001           | 1        |
| Kehr                      | Wollwachs                 | 17248103             | 1        |
| Kehr                      | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22I27-B11-223805     | 1        |
| Kehr                      | Wollwachs                 | 23000262003          | 1        |
| Kehr                      | Wollwachs                 | 23001806001          | 1        |
| Klosterring               | Wollwachs                 | 17139303             | 1        |
| Klosterring               | Wollwachs                 | 18139306             | 2        |
| Kögl                      | Wollwachs                 | 1701216              | 1        |
| Kögl                      | Wollwachs                 | 1702222              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz  | Charge             | Spektren |
|-------------------------|-----------|--------------------|----------|
| Kögl                    | Wollwachs | 1800576            | 1        |
| Kögl                    | Wollwachs | 20172116           | 1        |
| Kögl                    | Wollwachs | 402411160317       | 1        |
| Kögl                    | Wollwachs | 402411165016       | 1        |
| Kögl                    | Wollwachs | 4024111650317      | 1        |
| Kögl                    | Wollwachs | 474001171017       | 1        |
| Krieger/ Lamotte        | Wollwachs | 8002760003         | 2        |
| Krieger                 | Wollwachs | 16345106           | 1        |
| Krieger                 | Wollwachs | 23003437002        | 3        |
| Krieger                 | Wollwachs | 8003158003         | 1        |
| Krieger                 | Wollwachs | 8004748003         | 1        |
| L12                     | Wollwachs | 16345106           | 1        |
| L12                     | Wollwachs | 17139303           | 1        |
| La,otte                 | Wollwachs | 1000016942         | 1        |
| Lamott                  | Wollwachs | 1000010938         | 2        |
| Lamotte / Phönix        | Wollwachs | 8004134001         | 1        |
| Lamotte / Alliance H... | Wollwachs | 8002144001         | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Wollwachs | 5763900            | 1        |
| Lamotte / Phoenix       | Wollwachs | 1000018542         | 1        |
| Lamotte Noweda          | Wollwachs | 1000010938         | 1        |
| Lamotte Noweda          | Wollwachs | 8004134002         | 3        |
| Lamotte Noweda          | Wollwachs | 8004134015         | 1        |
| Lamotte Sanacorp        | Wollwachs | 5264700            | 1        |
| Lamotte Sanacorp        | Wollwachs | 5448200            | 4        |
| Lamotte Sanacorp        | Wollwachs | 8002760002         | 2        |
| Lamotte, GEHE           | Wollwachs | 1000012824         | 2        |
| Lamotte/ AHD            | Wollwachs | 1000010938         | 3        |
| Lamotte/ AHD            | Wollwachs | 1000012825         | 2        |
| Lamotte/ Gehe           | Wollwachs | 8002760002         | 1        |
| Lamotte/ Kehr           | Wollwachs | 100018541          | 1        |
| Lamotte/ Noweda         | Wollwachs | 8004748003         | 1        |
| Lamotte/ Phoenix        | Wollwachs | 1000018542         | 1        |
| lamotte/ Phoenix        | Wollwachs | 8002144002         | 2        |
| lamotte/ Phoenix        | Wollwachs | 8002320011         | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 1000010938         | 2        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 5198200            | 2        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 59099000           | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 8002320010         | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 8003158002         | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 8004134002         | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 8004134015         | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp       | Wollwachs | 8004748002         | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 10000010937        | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 10000010938        | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 1000010938         | 4        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 1000012825         | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 1000015310         | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 1000018542         | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 8002760001         | 1        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 8003158001         | 2        |
| Lamotte/AHD             | Wollwachs | 8004134015         | 1        |
| Lamotte/Alliance 0...   | Wollwachs | 1000012825         | 1        |
| Lamotte/Alliance Hea... | Wollwachs | 8003158002         | 2        |
| Lamotte/Alliance        | Wollwachs | 8003158002         | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Wollwachs | 1000018541         | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Wollwachs | 1000021040         | 1        |
| lamotte/anzag           | Wollwachs | 5264700            | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Wollwachs | 5264700-3384310110 | 1        |
| Lamotte/Anzag           | Wollwachs | 5375400            | 2        |
| Lamotte/Anzag           | Wollwachs | 6001861001         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz  | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------|-------------|----------|
| lamotte/anzag             | Wollwachs | 6001861003  | 1        |
| Lamotte/Ebert             | Wollwachs | 5787700     | 1        |
| Lamotte/Ebert             | Wollwachs | 6001861002  | 2        |
| Lamotte/Ebert             | Wollwachs | 8002112002  | 2        |
| Lamotte/Ebert             | Wollwachs | 8002760002  | 1        |
| Lamotte/Fiebig 24.07.2020 | Wollwachs | 1000010938  | 1        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 1000012825  | 1        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 5528000     | 1        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 5787700     | 1        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 5860600     | 1        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 5909000     | 2        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 8002112002  | 1        |
| Lamotte/Fiebig            | Wollwachs | 8004748002  | 1        |
| Lamotte/Gehe              | Wollwachs | 1000010939  | 1        |
| Lamotte/Gehe              | Wollwachs | 1000012826  | 1        |
| Lamotte/gehe              | Wollwachs | 5528000     | 1        |
| Lamotte/Gehe              | Wollwachs | 5909000     | 1        |
| Lamotte/Gehe              | Wollwachs | 8002112002  | 1        |
| Lamotte/Gehe              | Wollwachs | 8002320011  | 1        |
| Lamotte/Gehe              | Wollwachs | 8002760001  | 1        |
| Lamotte/Jenne 30.10.2014  | Wollwachs | 5528000     | 1        |
| Lamotte/Jenne             | Wollwachs | 5909000     | 1        |
| Lamotte/Jenne             | Wollwachs | 8004748003  | 1        |
| Lamotte/Kehr              | Wollwachs | 1000010938  | 2        |
| Lamotte/Kehr              | Wollwachs | 1000012824  | 2        |
| Lamotte/Kehr              | Wollwachs | 8003158001  | 2        |
| Lamotte/Krieger           | Wollwachs | 5264700     | 2        |
| Lamotte/Now               | Wollwachs | 8003158002  | 1        |
| Lamotte/Now               | Wollwachs | 8004134002  | 1        |
| Lamotte/Nowed             | Wollwachs | 5520800     | 1        |
| Lamotte/Noweda 26.02.2022 | Wollwachs | 1000015310  | 2        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 10000018542 | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 1000010939  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 1000012824  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 1000015310  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 1000018542  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 1000021924  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 5860700     | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 8002112002  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 8002320010  | 2        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 8002760002  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 8004134002  | 2        |
| Lamotte/Noweda            | Wollwachs | 8004134015  | 1        |
| Lamotte/Otto              | Wollwachs | 5264700     | 1        |
| Lamotte/Otto              | Wollwachs | 5375400     | 3        |
| Lamotte/Otto              | Wollwachs | 5787700     | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 1000010938  | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 1000012825  | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 1000015310  | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 1000016942  | 2        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 1000018542  | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 5448200     | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 8003158002  | 2        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 800413001   | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 8004134015  | 1        |
| Lamotte/Phoenix           | Wollwachs | 8004748002  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Wollwachs | 1000010938  | 9        |
| Lamotte/Phönix            | Wollwachs | 5650500     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz  | Charge      | Spektren |
|------------------|-----------|-------------|----------|
| Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8002760003  | 2        |
| Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8003158001  | 1        |
| Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8003158003  | 5        |
| Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8004134001  | 2        |
| Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8004134015  | 2        |
| Lamotte/Phönix   | Wollwachs | 8004748003  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 1000016400  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 1000018541  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5253400     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5448200     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5520800     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5787700     | 4        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 5909100     | 5        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 6001861002  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 8004134002  | 5        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 8004134015  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp | Wollwachs | 8004748003  | 2        |
| Lamotte/Spangro  | Wollwachs | 8003158002  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 10000010938 | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000010938  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000010939  | 3        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000012824  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000012825  | 5        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000015309  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000015310  | 3        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000016400  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 1000016942  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 100010939   | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 100012824   | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5198200     | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5320900     | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5375400     | 2        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5448200     | 2        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5448400     | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5528000     | 2        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5650500     | 2        |
| Lamotte          | Wollwachs | 590900      | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 5909000     | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 6001861001  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 6001861002  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002112001  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002112002  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002112003  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002144001  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002320010  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002320011  | 1        |
| lamotte          | Wollwachs | 8002760001  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002760001  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8002760002  | 2        |
| lamotte          | Wollwachs | 800315001   | 1        |
| lamotte          | Wollwachs | 8003158001  | 2        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8003158002  | 7        |
| lamotte          | Wollwachs | 8004134001  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8004134002  | 4        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8004134015  | 3        |
| lamotte          | Wollwachs | 8004748002  | 1        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8004748002  | 2        |
| Lamotte          | Wollwachs | 8004748003  | 3        |
| Lamotte-Krieger  | Wollwachs | 1000012825  | 2        |
| Lamotte-Krieger  | Wollwachs | 1000018542  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b>           | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|
| Max Jenne               | Wollwachs                 | 1000021924       | 1               |
| Max Jenne               | Wollwachs                 | 22002289006      | 1               |
| Midas                   | Wollwachs                 | 17307507         | 1               |
| Midas                   | Wollwachs                 | 18139302         | 1               |
| Nachprüfung             | Wollwachs                 | AP210716-17      | 1               |
| Noweda / H. Lamotte     | Wollwachs                 | 5909000          | 2               |
| Noweda, Henry Lamotte   | Wollwachs                 | 1000015309       | 1               |
| Noweda/ 18.06.12 Caela  | Wollwachs                 | 12015605         | 1               |
| Noweda/Caesar & Lore... | Wollwachs                 | 15198802         | 1               |
| noweda/lamotte          | Wollwachs                 | 5763900          | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 1000012824       | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 1000021040       | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 1000021924       | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 1000022647       | 1               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109704           | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 11203903         | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 12036702         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 12224404         | 4               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 13213107         | 1               |
| noweda                  | Wollwachs                 | 13398202         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 14086905         | 1               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 16003901         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 16267201         | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 16345104         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 16345107         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 17139303         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 17167702         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 17248103         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 17248104         | 2               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17B16-B06-331749 | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 18029901         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 18139306         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 18224305         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 1836005          | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 19000845001      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 19000845004      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 19043401         | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 19174605         | 3               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 192611005        | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 20002793001      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 20003738002      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 20003738005      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 20003738006      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 20003738007      | 1               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2012060444       | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 21003136009      | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 21004118003      | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 21004118006      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 21004118008      | 1               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21J22-B10-219883 | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 22002289003      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 22002289006      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 22002289008      | 1               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 22002289012      | 2               |
| Noweda                  | Wollwachs                 | 2202289003       | 1               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22127-B11-228700 | 1               |
| Noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22I27-B11-223805 | 1               |
| noweda                  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2300005101       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|----------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| Noweda                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23000167002      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23000262003      | 1        |
| NOWEDA                     | Wollwachs                 | 23000262003      | 1        |
| noweda                     | Wollwachs                 | 23000262005      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23000262005      | 3        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23001806001      | 4        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23001806002      | 2        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23001806003      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23001806004      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23003437002      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 23003437011      | 1        |
| Noweda                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-228701     | 1        |
| Noweda                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-B15-229149 | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 24000710001      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 24000710004      | 2        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 24001759001      | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 5375400          | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 5448200          | 1        |
| Noweda                     | Wollwachs                 | 8004134001       | 1        |
| Noweda-Euro                | Wollwachs                 | K2109161         | 1        |
| Noweeda                    | Wollwachs                 | 19174604         | 1        |
| NW/ Lamotte                | Wollwachs                 | 5375400          | 1        |
| Pala                       | Wollwachs                 | 16221902         | 3        |
| Phoenix 02.07.2018 ...     | Wollwachs                 | 18029902         | 1        |
| Phoenix / Bionorica Ethi   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897           | 2        |
| Phoenix / Bionorica Ethi   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109779           | 2        |
| phoenix / Henry Lamotte    | Wollwachs                 | 5860600          | 2        |
| Phoenix 06.02.2019         | Wollwachs                 | 18139305         | 1        |
| Phoenix 13.08.19 5,76EUR   | Wollwachs                 | 19043405         | 1        |
| Phoenix 25.07.2017 5,59EUR | Wollwachs                 | 16345104         | 1        |
| Phoenix 27.05.2014         | Wollwachs                 | 13306207         | 1        |
| Phoenix, Henry Lamotte     | Wollwachs                 | 1000021041       | 1        |
| Phoenix/Henry Lamott...    | Wollwachs                 | 1000010939       | 1        |
| Phoenix/Henry-Lamotte      | Wollwachs                 | 1000012824       | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 1000010939       | 2        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 1000012824       | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 13039403         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 13398201         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 13398202         | 1        |
| Phoenix                    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485           | 5        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 15292316         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 16221907         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 16267201         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 17139303         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 17248103         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 17248104         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 17248109         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 17307503         | 1        |
| Phoenix                    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 17107-B01-340337 | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 18224305         | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 19000845001      | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 19043405         | 2        |
| Phoenix                    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 200351604        | 1        |
| Phoenix                    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 200721705        | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 21000775005      | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 21003136005      | 1        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 22002289006      | 4        |
| Phoenix                    | Wollwachs                 | 22002289008      | 1        |
| Phoenix                    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22002719007      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz      | Charge           | Spektren |
|-------------------------|---------------|------------------|----------|
| Phoenix                 | Wollwachs     | 23001806001      | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 23003437001      | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 23003437002      | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 23003437005      | 1        |
| Phoenix                 | Softisan® 378 | 23C23-B15-229149 | 4        |
| Phoenix                 | Softisan® 378 | 23J23-B10-237543 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 24000710001      | 2        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 3092             | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 5216400          | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachs     | 5375400          | 2        |
| phoenix                 | Wollwachs     | 8003158002       | 2        |
| Phönix / Henry Lamot... | Wollwachs     | 8004748002       | 2        |
| Phönix / Lamotte        | Wollwachs     | 1000015310       | 1        |
| Phönix / Lamotte        | Wollwachs     | 8002320010       | 4        |
| Phönix Berlin / Lamotte | Wollwachs     | 8002112002       | 3        |
| Phönix GÖ 01.04.2019    | Wollwachs     | 18224302         | 3        |
| Phönix/Bionorica        | Softisan® 378 | 113358           | 2        |
| Phönix/Bionorica        | Softisan® 378 | 118060           | 1        |
| Phönix/Caesar&Lorenz... | Wollwachs     | 21004118006      | 1        |
| Phönix/Fagon            | Wollwachs     | 16163002         | 1        |
| Phönix/Phönix           | Wollwachs     | 16221907         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 1000021041       | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 13213104         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 13306205         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 1336206          | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 153620001        | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 16003905         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 16221906         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 16221907         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 16267201         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 17139303         | 1        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 17167701         | 1        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 1728105          | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 17307503         | 2        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 17307506         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 18003426         | 1        |
| Phonix                  | Wollwachs     | 18139302         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 18139303         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 18139304         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 18139305         | 3        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 18224305         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 18224306         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 18314703         | 1        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 18314704         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 19100502         | 2        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 19100502         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 19100507         | 2        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 191862005        | 1        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 192611005        | 1        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 19A30-B04-362346 | 2        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 19A30-B04-362347 | 1        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 19K04-F06        | 1        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 19K04-F06-369505 | 2        |
| Phönix                  | Wollwachs     | 20000968001      | 1        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 20000968004      | 1        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 20001844006      | 1        |
| PHÖNIX                  | Wollwachs     | 20003738007      | 1        |
| Phönix                  | Softisan® 378 | 20F25-F02-371910 | 1        |
| phönix                  | Wollwachs     | 22002289008      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz      | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------|-------------|----------|
| Phönix                    | Wollwachs     | 22002289012 | 2        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 23000262003 | 4        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 23003437001 | 5        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 24000710001 | 2        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 3172        | 1        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 5100700     | 1        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 5520800     | 1        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 5763900     | 3        |
| phönix                    | Wollwachs     | 8002112001  | 2        |
| phönix                    | Wollwachs     | 8002112002  | 1        |
| phönix                    | Wollwachs     | 8002144001  | 2        |
| Phönix                    | Wollwachs     | 8004134001  | 1        |
| Phönix                    | Softisan® 378 | 904887      | 1        |
| PKH GmbH                  | Wollwachs     | 192611003   | 1        |
| Post Apotheke             | Wollwachs     | 17307506    | 1        |
| Purren Apotheke           | Wollwachs     | 11261106    | 1        |
| Sana 31.01.17             | Wollwachs     | 16267201    | 1        |
| Sanacorp E.K 8,10 ...     | Wollwachs     | 16345107    | 2        |
| Sanacorp 14.11.19 EK 4,93 | Wollwachs     | 19100506    | 1        |
| Sanacorp Ulm              | Wollwachs     | 19100502    | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte         | Wollwachs     | 1000012825  | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte         | Wollwachs     | 100010938   | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte         | Wollwachs     | 8003158002  | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte         | Wollwachs     | 8004134002  | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     |             | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 1000016400  | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 1000021040  | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 100002140   | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 12122404    | 3        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 12224405    | 1        |
| Sanacorp                  | Softisan® 378 | 12A18-N11   | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 13039405    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 13213104    | 1        |
| Sanacorp                  | Softisan® 378 | 132321      | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 13306206    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 13398202    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 14086904    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 14147901    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 14238004    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 14238009    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 14304502    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 16044303    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 16221906    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17139301    | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17139303    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17167702    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17248103    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17248104    | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17307502    | 3        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 17307505    | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 18139305    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 18139307    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 18224302    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 19043405    | 1        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 19100502    | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 19100504    | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 19100506    | 2        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 192611004   | 3        |
| Sanacorp                  | Wollwachs     | 192611005   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-367118 | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 19K04-F06-526271 | 1        |
| sanacorp                | Wollwachs                 | 20000968001      | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 20001836004      | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 20001836005      | 2        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 20003738004      | 2        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 20003738007      | 2        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 21000299007      | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 21000775008      | 4        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 21003136006      | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 22002289006      | 3        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 22002289008      | 1        |
| sanacorp                | Wollwachs                 | 22002289010      | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 22002289012      | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 22I27-B11-223805 | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23000167002      | 2        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23001143005      | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 23001806001      | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-815-229149 | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23C23-B15-229149 | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 23J23-B10-237543 | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 24000710001      | 2        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 250101           | 2        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 3/AKD1           | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 46/AKD1          | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 46/AKD6          | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 8002320010       | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 8003158002       | 7        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 8004134002       | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 8004134015       | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachs                 | 8004748002       | 1        |
| Sanaorp                 | Wollwachs                 | 305553           | 1        |
| Spectrum Therapeuti...  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163161           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717           | 7        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 157870           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 171390           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 138485           | 3        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 3        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717           | 2        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717           | 2        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 316801           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 144521           | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 4        |
| Spectrum Therapeutics   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717           | 7        |
| Spectrum Therapeuti...  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum Zherapeutics   | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 2        |
| Spectrum/Alliance He... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 3115001          | 1        |
| Spectrum/Alliance       | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum/Fiebig         | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396           | 3        |
| spectrum                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 1        |
| Spectrum                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521           | 8        |
| Spectrum                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 162055           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Spectrum                | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717     | 2        |
| SpectrumTherapeutics... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 162055     | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 163717     | 3        |
| SpectrumTherapeutics... | Softisan <sup>®</sup> 378 | 145521     | 5        |
| Spirig (Galderma)       | Wollwachs                 | 16044302   | 1        |
| Sprectrum Therapeutics  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 158455     | 2        |
| THC Pharm /Anzag        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| THC Pharm GmbH/ Phönix  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 3        |
| THC Pharm GmbH/ Phönix  | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 1        |
| THC Pharm GmbH          | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| THC Pharm/              | Softisan <sup>®</sup> 378 |            | 1        |
| THC Pharm/Alliance      | Softisan <sup>®</sup> 378 | 98561      | 1        |
| THC Pharm/Noweda        | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 1        |
| THC Pharm               | Softisan <sup>®</sup> 378 | 1180600    | 1        |
| THC Pharma / Phoenix    | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897     | 2        |
| THC Pharma/Krieger      | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 1        |
| THC Pharma/Phönix       | Softisan <sup>®</sup> 378 | 95076      | 1        |
| THC Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 |            | 1        |
| THC Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897     | 1        |
| THC Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2013091014 | 2        |
| THC Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 88154      | 1        |
| THC Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 92456      | 1        |
| THC Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 98561      | 1        |
| Thc                     | Softisan <sup>®</sup> 378 | 2012060444 | 1        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 103897     | 6        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 109704     | 5        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 113358     | 14       |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 118060     | 14       |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321     | 10       |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 132321-4   | 1        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 133396     | 1        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 18060      | 1        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | 7685001    | 1        |
| THC-Pharma              | Softisan <sup>®</sup> 378 | VK290818-3 | 1        |
| VDL 17.04.14;Preis 4,50 | Wollwachs                 |            | 1        |
| vdl                     | Wollwachs                 | 12224404   | 1        |
| WE:Sanacorp13.09.201... | Wollwachs                 | 16003902   | 2        |

- 380 547 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 483 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 378* / *Wollwachs* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Softisan<sup>®</sup> 378* / *Wollwachs* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 880             | 0              | 69 031          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1050            | 0              | 154 733         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 9593            | 70             | 380 540         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 378 / Wollwachs* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,3182 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9727 %) | 100,0000 % (> 99,4286 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7026 %) | 99,2756 % (> 99,2445 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30743     | 31743              | 5,05                      | 18,83                           |
| 30887     | 31117              | 7,83                      | 16,44                           |
| 30925     | 31847              | 6,25                      | 18,10                           |
| 31117     | 31117              | 0,00                      | 15,58                           |
| 31472     | 31117              | 3,89                      | 14,88                           |
| 31479     | 31743              | 1,97                      | 16,31                           |
| 31533     | 31533              | 0,00                      | 17,79                           |
| 31742     | 31743              | 3,42                      | 18,73                           |
| 31743     | 31743              | 0,00                      | 17,90                           |
| 31847     | 31847              | 0,00                      | 19,25                           |
| 31952     | 31743              | 1,78                      | 18,47                           |
| 32298     | 31117              | 2,58                      | 15,78                           |
| 32299     | 31117              | 7,05                      | 17,60                           |
| 32964     | 32964              | 0,00                      | 21,29                           |
| 33939     | 31743              | 3,57                      | 19,03                           |
| 35145     | 32964              | 4,33                      | 20,95                           |
| 36044     | 36044              | 0,00                      | 19,56                           |
| 36736     | 31117              | 6,13                      | 21,58                           |
| 38301     | 38301              | 0,00                      | 16,40                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

Validierte Substanz/Substanzgruppe **Softisan® 649**  
Substanzklasse Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)  
Berichtsdatum 30.09.2025  
Berichtsnummer 30770-2025-09-30  
Ausführende Firma HiperScan GmbH  
Weißeritzstraße 3  
01067 Dresden  
Germany

## Relevante Substanznamen

Softisan® 649

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 649* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Softisan® 649           | 5     | 4     | 19    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Softisan*<sup>®</sup> 649 wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Softisan*<sup>®</sup> 649 in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Softisan <sup>®</sup> 378              | 15,56                  | —                              |
| Pasta Cordes <sup>®</sup>              | 20,89                  | —                              |
| Triglyceroldiisostearat                | 27,60                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte                | 28,66                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 29,59                  | —                              |
| Wollwachs                              | 29,77                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 31,82                  | —                              |
| Vaseline, gelbes                       | 34,48                  | —                              |
| Vaseline, weißes                       | 40,34                  | —                              |
| Abwaschbare Salbengrundlage (NRF S.31) | 42,23                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich         | 42,43                  | —                              |
| Rizinusöl, raffiniertes                | 44,84                  | —                              |
| Cetiol <sup>®</sup> HE                 | 45,25                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 45,76                  | —                              |
| Unguentum Cordes <sup>®</sup>          | 45,87                  | —                              |
| Polysorbat 80                          | 46,88                  | —                              |
| Rizinusöl, natives                     | 47,89                  | —                              |
| Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC | 48,85                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 50,12                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Softisan*<sup>®</sup> 649 in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Softisan*<sup>®</sup> 649 sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                  | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 12I10-N12        | 30770     | 40       | 1407601    |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 15E13-B01-307859 | 31699     | 60       | 20150527   |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 20F12-F02-374973 | 35462     | 40       | 20200724   |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 23G12-B22-228673 | 37779     | 40       | 20240619   |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 24D04-B05-001806 | 38747     | 40       | 20240516   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 220 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 649*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 691 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 157 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Softisan<sup>®</sup> 649*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                  | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------------|------------------|-----------|----------|
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 13C19-N03        | 31118     | 37       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 16H30-B03-325618 | 33249     | 40       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 18H13-B02-352761 | 34273     | 40       |
| Fagron    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 21I22-B03-215745 | 37404     | 40       |

- 155 726 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 45 Spektren von 25 *Apo-Ident*-Kunden aus 19 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Softisan*<sup>®</sup> 649.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 19 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|------------------|----------|
|                         | Softisan <sup>®</sup> 649 | 202412           | 1        |
| Apotheke Leutenberg/... | Softisan <sup>®</sup> 649 | 202412           | 2        |
| Apotheke Leutenberg/... | Softisan <sup>®</sup> 649 | 801297           | 1        |
| Apotheke Leutenberg/AHD | Softisan <sup>®</sup> 649 | 605218           | 1        |
| Apotheke Leutenberg/... | Softisan <sup>®</sup> 649 | 801297           | 1        |
| Apotheke Leutenberg     | Softisan <sup>®</sup> 649 | 605218           | 1        |
| Apotheke Leutenberg     | Softisan <sup>®</sup> 649 | 801297           | 1        |
| Caelo                   | Softisan <sup>®</sup> 649 | 150430           | 1        |
| Caelo                   | Softisan <sup>®</sup> 649 | 17K16-B06-345556 | 1        |
| Cremer Oleo GmbH        | Softisan <sup>®</sup> 649 | 150430           | 1        |
| cremer oleo GmbH        | Softisan <sup>®</sup> 649 | 703250           | 1        |
| Cremer Oleo/AHD         | Softisan <sup>®</sup> 649 | 101374           | 3        |
| Cremer Oleo/AHD         | Softisan <sup>®</sup> 649 | 202412           | 1        |
| Cremer Oleo/Anzag       | Softisan <sup>®</sup> 649 | 150430           | 1        |
| Cremer Oleo/Anzag       | Softisan <sup>®</sup> 649 | 409134           | 1        |
| Cremer Oleo/Sanacorp    | Softisan <sup>®</sup> 649 | 703250           | 1        |
| Cremer Oleo             | Softisan <sup>®</sup> 649 | 150430           | 2        |
| Cremer Oleo             | Softisan <sup>®</sup> 649 | 605218           | 1        |
| Cremer Oleo             | Softisan <sup>®</sup> 649 | 703250           | 1        |
| Cremer Oleo             | Softisan <sup>®</sup> 649 | 908349           | 1        |
| Cremer                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 605218           | 1        |
| Fa. Cremer Oleon GmbH   | Softisan <sup>®</sup> 649 | 9041803          | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 105945           | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 130905-60-1      | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 15E13-B01-315602 | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 16H30-B03-325618 | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 18H13-B02-352761 | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 20F12-F02-372309 | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 503154           | 1        |
| Fagron                  | Softisan <sup>®</sup> 649 | 708279           | 1        |
| IOI Oleo GmbH           | Softisan <sup>®</sup> 649 | 810328           | 1        |
| leutenberg              | Softisan <sup>®</sup> 649 | 101374           | 1        |
| Nordmann, Rassmann G... | Softisan <sup>®</sup> 649 | 810328           | 1        |
| Noweda /938705 / IOI... | Softisan <sup>®</sup> 649 | 801297           | 1        |
| Oleo/Sanacorp           | Softisan <sup>®</sup> 649 | 801297           | 1        |
| Oleochemical            | Softisan <sup>®</sup> 649 | 801297           | 1        |
| Oleochemicals           | Softisan <sup>®</sup> 649 | 605218           | 1        |
| Pharmachem              | Softisan <sup>®</sup> 649 | 605218           | 1        |
| Sanacorp                | Softisan <sup>®</sup> 649 | 101374           | 3        |

- 390 165 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 556 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 649* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Softisan® 649* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 220             | 0              | 69 691          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 157             | 0              | 155 726         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 45              | 0              | 390 165         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Softisan® 649* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,2727 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,1783 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 100,0000 % (> 86,6667 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30770     | 30770              | 0,00                      | 28,69                           |
| 31699     | 30770              | 10,32                     | 24,65                           |
| 35462     | 30770              | 5,89                      | 28,03                           |
| 37779     | 37779              | 0,00                      | 21,78                           |
| 38747     | 37779              | 8,91                      | 20,89                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Sorbitantrioleat</b>                                         |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31031-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Sorbitantrioleat; Sorbitani trioleas; SPAN<sup>®</sup> 85 V

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantrioleat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Sorbitantrioleat        | 7     | 5     | 46    |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                     | Art der Abgrenzung                 |
|---------------------|------------------------------------|
| Sorbitanmonostearat | anderer Aggregatzustand: Feststoff |
| Sorbitol            | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Mandelöl, raffiniertes            | 12,74                  | —                              |
| Rizinusöl, natives                | 20,14                  | —                              |
| Rizinusöl, raffiniertes           | 20,98                  | —                              |
| Avocadoöl, raffiniertes           | 23,44                  | —                              |
| Olivenöl, natives                 | 23,50                  | —                              |
| Erdnussöl, raffiniertes           | 26,73                  | —                              |
| Sesamöl, raffiniertes             | 26,96                  | —                              |
| Sojalecithin, flüssig             | 27,82                  | —                              |
| Rapsöl, raffiniertes              | 28,27                  | —                              |
| Kürbiskernöl, gepresst            | 31,22                  | —                              |
| Decyloleat                        | 31,57                  | —                              |
| Oleyloleat                        | 31,80                  | —                              |
| Sonnenblumenöl, raffiniertes      | 33,98                  | —                              |
| Sojaöl, raffiniertes              | 34,69                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte           | 34,78                  | —                              |
| Weizenkeimöl, raffiniertes        | 36,43                  | —                              |
| Traubenkernöl, raffiniertes       | 37,74                  | —                              |
| Färberdistelöl, raffiniertes      | 37,77                  | —                              |
| Softisan® 649                     | 37,91                  | —                              |
| Maisöl, raffiniertes              | 37,94                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 41,45                  | —                              |
| Jojobawachs, natives              | 45,37                  | —                              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Substanz                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Triglyceroldiisostearat | 48,51                  | —                              |
| Pasta Cordes®           | 50,28                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz         | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 12171410 | 31031     | 40       | 1407273    |
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 13317202 | 31130     | 40       | 20131017   |
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 13317212 | 31459     | 60       | 20131017   |
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 15337406 | 33441     | 40       | 20151110   |
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 190812   | 34467     | 40       | 20190510*  |
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 20001766 | 35301     | 40       | 20200727*  |
| Caelo     | Sorbitantriöleat | 24002161 | 38736     | 40       | 20241127*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 300 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 611 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriolat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Sorbitantriolat | 17056001    | 33461     | 40       |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 180779      | 34080     | 40       |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 21003569002 | 36395     | 40       |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 22002781    | 36601     | 40       |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 23001257    | 37695     | 40       |

- 155 683 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 167 Spektren von 85 *Apo-Ident*-Kunden aus 50 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriolat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 46 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|----------|
|           | Sorbitantriolat | 23001257002 | 13       |
|           | Sorbitantriolat | 24002161002 | 1        |
| AHD       | Sorbitantriolat | 20001766001 | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 10109108    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 11117102    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 11284601    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 11284603    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 11284607    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 11284608    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 12171405    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 12171408    | 3        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 1217408     | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 13317204    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 13317209    | 2        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 13317212    | 5        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 13317213    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 14218202    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 14218205    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15064901    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15064903    | 2        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15064905    | 2        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15064908    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15064909    | 1        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15182502    | 2        |
| Caelo     | Sorbitantriolat | 15337403    | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------|-------------|----------|
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 15337404    | 5        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 15337405    | 3        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 15337406    | 3        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 17056001    | 7        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 17056004    | 7        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 18039701    | 3        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 180779      | 1        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 18077905    | 9        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 18077906    | 5        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 18077908    | 4        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 18077909    | 8        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 1877905     | 1        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 190812      | 2        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 19081203    | 5        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 20001766    | 1        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 20001766001 | 2        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 20001766002 | 2        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 20004095001 | 4        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 20004095004 | 3        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 2001766001  | 1        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 21003569002 | 2        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 2200271003  | 1        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 22002781003 | 5        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 22002781004 | 2        |
| Caelo                     | Sorbitantriolat | 2202781003  | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Sorbitantriolat | 15337404    | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Sorbitantriolat | 17056004    | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Sorbitantriolat | 20001766001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitantriolat | 21003569002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Sorbitantriolat | 20004095004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitantriolat | 19081203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sorbitantriolat | 20004095004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 19081203    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 20004095001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 21003569002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 22002781004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 12171405    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 15064903    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Sorbitantriolat | 20001766002 | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Sorbitantriolat | 13317210    | 1        |
| Euro OTC                  | Sorbitantriolat | 15064903    | 1        |
| Gehe                      | Sorbitantriolat | 12171408    | 1        |
| GEHE                      | Sorbitantriolat | 15337404    | 1        |
| GEHE                      | Sorbitantriolat | 17056001    | 1        |
| Gehe                      | Sorbitantriolat | 23001257002 | 1        |
| Kehr Holdermann           | Sorbitantriolat | 22002781003 | 1        |
| Kehr                      | Sorbitantriolat | 23001257002 | 1        |
| Noweda                    | Sorbitantriolat | 23001257002 | 1        |
| Noweda                    | Sorbitantriolat | 24002161002 | 2        |
| Sanacorp                  | Sorbitantriolat | 23001257002 | 2        |

- 390043 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64525 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Sorbitantriöleat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 300             | 0              | 69 611          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 199             | 1              | 155 683         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 161             | 6              | 390 043         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Sorbitantriöleat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 98,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 99,5000 % (> 98,0000 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 96,4072 % (> 94,6108 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31031     | 31031              | 0,00                      | 22,96                           |
| 31130     | 34467              | 4,03                      | 25,85                           |
| 31459     | 34467              | 3,83                      | 25,06                           |
| 33441     | 34467              | 5,11                      | 26,36                           |
| 34467     | 34467              | 0,00                      | 28,98                           |
| 35301     | 35301              | 0,00                      | 30,18                           |
| 38736     | 38736              | 0,00                      | 32,66                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Spanischhopfenöl</b>                                         |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30669-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Spanischhopfenöl; Oleum Origani cretici

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Spanischhopfenöl        | 6     | 2     | 23    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                 | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Thymianöl vom Thymol-Typ | 36,40                  | —                              |
| Korianderöl              | 114,66                 | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz         | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 11247605    | 30669     | 40       | 20110829   |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 13354002    | 31196     | 40       | 1502253    |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 13354007    | 31302     | 40       | 20131028   |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 13354006    | 31406     | 40       | 20131028   |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 14242905    | 31788     | 60       | 20140904   |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 22001837002 | 36476     | 40       | 20220615   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.

- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 150 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz         | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 16011001    | 32070     | 60       |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 20003985002 | 35858     | 50       |
| Caelo     | Spanischhopfenöl | 16011001    | 33469     | 40       |

- 155 733 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 40 Spektren von 15 *Apo-Ident*-Kunden aus 25 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 23 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant              | Substanz         | Charge      | Spektren |
|------------------------|------------------|-------------|----------|
| /Anzag                 | Spanischhopfenöl | 46027A-5558 | 1        |
| Apotheker S Bauer&Comp | Spanischhopfenöl | 90131-59-2  | 1        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 12347604    | 2        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 15248805    | 1        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 16011001    | 1        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 1601101     | 1        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 16269801    | 1        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 18068701    | 2        |
| Caelo                  | Spanischhopfenöl | 191553002   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz         | Charge        | Spektren |
|----------------------|------------------|---------------|----------|
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 191553003     | 4        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 2000395001    | 1        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 20003985001   | 5        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 20003985002   | 1        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 20004191003   | 1        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 20004191004   | 2        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 22001837001   | 1        |
| Caelo                | Spanischhopfenöl | 22001837002   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Spanischhopfenöl | 20004191001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Spanischhopfenöl | 20004191002   | 4        |
| Euro OTC             | Spanischhopfenöl | 4431a-3102    | 1        |
| Noweda/Taoasis       | Spanischhopfenöl | 43878A-123313 | 1        |
| Taoasis / Phönix     | Spanischhopfenöl | 4431A-1967    | 1        |
| Taoasis / Phönix     | Spanischhopfenöl | 4431A-3102    | 1        |
| Taoasis              | Spanischhopfenöl | 124744        | 1        |
| Taoasis              | Spanischhopfenöl | 43878A-123313 | 1        |
| Taoasis              | Spanischhopfenöl | 43878A-127300 | 1        |

- 390 170 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 550 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Spanischhopfenöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 150             | 0              | 155 733         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 39              | 1              | 390 170         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Spanischhopfenöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 97,5000 % (> 90,0000 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.



### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30669     | 31196              | 6,60                      | 54,21                           |
| 31196     | 31196              | 0,00                      | 50,83                           |
| 31302     | 31196              | 2,95                      | 50,11                           |
| 31406     | 31196              | 6,70                      | 50,77                           |
| 31788     | 31196              | 8,20                      | 50,59                           |
| 36476     | 31196              | 5,38                      | 54,19                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Steinkohlenteerspiritus SR</b>                               |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31126-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Steinkohlenteerspiritus SR; Lithanthracis picis spiritus SR; Spiritus picis lithanthracis SR

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspiritus SR* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe    | Typ A | Typ B | Typ C |
|----------------------------|-------|-------|-------|
| Steinkohlenteerspiritus SR | 5     | 3     | 104   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspirit* SR wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspirit* SR in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz     | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------|------------------------|--------------------------------|
| Ethanol 96%  | 39,44                  | –                              |
| Dexpanthenol | 77,74                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspirit* SR in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspirit* SR sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                 | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| apomix    | Steinkohlenteerspirit SR | 04C151014 | 31626     | 60       | 20141022   |
| apomix    | Steinkohlenteerspirit SR | 05B170715 | 33466     | 40       | 20150728   |
| Fagron    | Steinkohlenteerspirit SR | 13D05-M14 | 31126     | 40       | 1403343    |
| Fagron    | Steinkohlenteerspirit SR | 05A290319 | 34595     | 40       | 20190409   |
| Fagron    | Steinkohlenteerspirit SR | 01A040121 | 36609     | 40       | 20210112   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 220 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspirit* SR. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 691 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspiritus SR*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                   | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|----------|
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 01B180220 | 35459     | 40       |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 04B161024 | 38757     | 40       |
| Fagron    | Steinkohlenteerspiritus SR | 04B200916 | 33464     | 40       |
| Fagron    | Steinkohlenteerspiritus SR | 04B200916 | 33465     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 389 Spektren von 253 *Apo-Ident*-Kunden aus 114 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspiritus SR*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 104 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                                               | Substanz                   | Charge   | Spektren |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------|
| Anzag<br>apomix<br>apomix<br>apomix<br>apomix<br>apomix | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A040121 | 1        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A190422 | 1        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B090223 | 1        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B09223  | 1        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 2A140219 | 1        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A040112 | 1        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A140115 | 2        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A170119 | 3        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A180220 | 6        |
|                                                         | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A190216 | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                   | Charge   | Spektren |
|-----------|----------------------------|----------|----------|
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1A190422 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1b020718 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B020718 | 3        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B090223 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B120214 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B170119 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B180220 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B190216 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B300617 | 4        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1B80220  | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1C020718 | 10       |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1c300617 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1C300617 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 1D020718 | 4        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 28040121 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2A161017 | 9        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2B040121 | 5        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2B070316 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2B270215 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2C040413 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2C16101  | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2C161017 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2C280414 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 2D161017 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3A111018 | 5        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3A170616 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3A170822 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3A200320 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3B010415 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3B111018 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3B170616 | 6        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3B270613 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 3C230508 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4A070319 | 5        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4A170615 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4A190712 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4B200916 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4B220813 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4B221009 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 4C151014 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5A101210 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5A231116 | 3        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5A260521 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5B170715 | 7        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5B231116 | 5        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5B260521 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5B270420 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5B271112 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5B290319 | 2        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 5C231116 | 9        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 6A210915 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 6A211212 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 6A300419 | 3        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 6B031213 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 6B050821 | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 6B090620 | 8        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 7633599  | 1        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 7B221221 | 3        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 8A021220 | 9        |
| apomix    | Steinkohlenteerspiritus SR | 8A050619 | 3        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz              | Charge                 | Spektren |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| apomix                  | Steinkohlenteerspirit | SR 8B050619            | 3        |
| apomix                  | Steinkohlenteerspirit | SR 9A141019            | 7        |
| Bombastus               | Steinkohlenteerspirit | SR 4C151014            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 14I04-M02           | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 1B020718            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 2A070316            | 2        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 2a120918            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 2A161017            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 3A111018            | 2        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 3B150507            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 5C271112            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 6A031213            | 1        |
| Caelo                   | Steinkohlenteerspirit | SR 6B031213            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Steinkohlenteerspirit | SR 1B180220            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Steinkohlenteerspirit | SR 6A300419            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Steinkohlenteerspirit | SR 7A021220            | 1        |
| Euro OTC                | Steinkohlenteerspirit | SR 1414/04-M02         | 1        |
| fagr                    | Steinkohlenteerspirit | SR 2A070316            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 10A0211220          | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 10A021220           | 6        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 11E18-M02           | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 13D05-M14           | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 13G16-M01           | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 14/04-M02           | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 1404-M02            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 14A30M01            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 14A30-M01           | 2        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 14I04-M02           | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 15C11-M09           | 2        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 170209SKTS02A070316 | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 1A040121            | 8        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 1A180220            | 2        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 1B170119            | 2        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2A070316            | 5        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2A120918            | 16       |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2a140219            | 2        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2A140219            | 15       |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2a180220            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2A180220            | 8        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2A1880220           | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2A270215            | 2        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 2x05A290319         | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 3A130614            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 4A270420            | 13       |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 4b200916            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 4B200916            | 5        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 5a290319            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 5A290319            | 7        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 5C231116            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 6b210915            | 1        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 6B210915            | 4        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 7A160519            | 8        |
| Fagron                  | Steinkohlenteerspirit | SR 9A021220            | 10       |
| Fargon/Noweda           | Steinkohlenteerspirit | SR 4A270420            | 1        |
| Fiebig                  | Steinkohlenteerspirit | SR 7a160519            | 1        |
| Fragon                  | Steinkohlenteerspirit | SR 1B170119            | 1        |
| Gehe amax               | Steinkohlenteerspirit | SR 5C231116            | 1        |
| Gehe                    | Steinkohlenteerspirit | SR 13D05-M14           | 1        |
| GEHE                    | Steinkohlenteerspirit | SR 2A120918            | 1        |
| Gehe                    | Steinkohlenteerspirit | SR 6B211212            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz              | Charge      | Spektren |
|-----------------------|-----------------------|-------------|----------|
| Hageda                | Steinkohlenteerspirit | SR 2A140219 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Steinkohlenteerspirit | SR 1B300617 | 1        |
| Kehr / PKH GmbH       | Steinkohlenteerspirit | SR 1A040121 | 1        |
| Kehr/PKH Halle        | Steinkohlenteerspirit | SR 1A170119 | 1        |
| noweda/anzag          | Steinkohlenteerspirit | SR 2A140219 | 1        |
| Noweda/PKH Halle      | Steinkohlenteerspirit | SR 9A141019 | 1        |
| Noweda                | Steinkohlenteerspirit | SR 2A140219 | 1        |
| Noweda                | Steinkohlenteerspirit | SR 5A290319 | 1        |
| Noweda                | Steinkohlenteerspirit | SR 7A160519 | 2        |
| Phoenix               | Steinkohlenteerspirit | SR 2A180220 | 1        |
| Phoenix               | Steinkohlenteerspirit | SR 3B170616 | 1        |
| Phoenix               | Steinkohlenteerspirit | SR 4A270420 | 1        |
| Phönix                | Steinkohlenteerspirit | SR 1B300617 | 1        |
| PKH GmbH / Noweda     | Steinkohlenteerspirit | SR 7A160519 | 1        |
| PKH GmbH/ Gehe        | Steinkohlenteerspirit | SR 3C170616 | 1        |
| PKH GmbH/Noweda       | Steinkohlenteerspirit | SR 2A070316 | 2        |
| PKH GmbH/Noweda       | Steinkohlenteerspirit | SR 2A140219 | 1        |
| PKH GmbH/Noweda       | Steinkohlenteerspirit | SR 9A021220 | 1        |
| PKH GmbH              | Steinkohlenteerspirit | SR 5B181113 | 1        |
| PKH Halle / Anzag     | Steinkohlenteerspirit | SR 4C151014 | 1        |
| PKH Halle / Noweda    | Steinkohlenteerspirit | SR 1A180220 | 1        |
| pkh halle,phönix      | Steinkohlenteerspirit | SR 4A170615 | 1        |
| PKH Halle/Phönix      | Steinkohlenteerspirit | SR 5B290319 | 1        |
| PKH Halle/Sanacorp    | Steinkohlenteerspirit | SR 3A010415 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 1C300617 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 3B111018 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 3B130614 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 4C151014 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 5B170715 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 6B090620 | 1        |
| PKH Halle             | Steinkohlenteerspirit | SR 7B221221 | 1        |
| PKH/ Noweda           | Steinkohlenteerspirit | SR 1B020718 | 1        |
| PKH/Gehe              | Steinkohlenteerspirit | SR 4A140121 | 1        |
| Reichelt              | Steinkohlenteerspirit | SR 4B200916 | 1        |
| Sanacorp              | Steinkohlenteerspirit | SR 1B090223 | 1        |
| Sanacorp              | Steinkohlenteerspirit | SR 1B240624 | 1        |
| Sanacorp              | Steinkohlenteerspirit | SR 4B151014 | 1        |

- 389 821 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 462 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspirit* SR mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Steinkohlenteerspirit* SR geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 220             | 0              | 69 691          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 388             | 1              | 389 821         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Steinkohlenteerspiritus SR* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,2727 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,7429 % (> 98,9717 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31126     | 31126              | 0,00                      | 71,93                           |
| 31626     | 31126              | 4,51                      | 72,04                           |
| 33466     | 31126              | 12,77                     | 67,23                           |
| 34595     | 31126              | 10,63                     | 54,58                           |
| 36609     | 31126              | 23,73                     | 41,16                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Teebaumöl</b>                                                |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31023-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Teebaumöl; Melaleucaea aetheroleum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Teebaumöl               | 6     | 4     | 106   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Citronellöl               | 43,20                  | –                              |
| Verbenaöl, naturidentisch | 60,07                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz  | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Teebaumöl | 12201303    | 31023     | 40       | 1404597    |
| Caelo     | Teebaumöl | 13288914    | 31401     | 40       | 20130828   |
| Caelo     | Teebaumöl | 14203203    | 31960     | 60       | 20140703   |
| Caelo     | Teebaumöl | 15337105    | 33478     | 40       | 20151007   |
| Caelo     | Teebaumöl | 192425      | 34712     | 40       | 20191002*  |
| Caelo     | Teebaumöl | 24000772002 | 38938     | 40       | 20240425   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 260 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 651 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz  | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Teebaumöl | 173227   | 34058     | 40       |
| Caelo     | Teebaumöl | 170677   | 34059     | 40       |
| Caelo     | Teebaumöl | 21004231 | 36166     | 40       |
| Caelo     | Teebaumöl | 25000349 | 39042     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 221 Spektren von 83 *Apo-Ident*-Kunden aus 109 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 103 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz  | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------|-------------|----------|
|           | Teebaumöl | 19050       | 1        |
|           | Teebaumöl | 22002393003 | 3        |
|           | Teebaumöl | 23000243004 | 1        |
|           | Teebaumöl | 23000243006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>         | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|                           | Teebaumöl       | 476E31                | 1               |
|                           | Teebaumöl       | P404107               | 1               |
| Apoth.Bauer&Co,Münch      | Teebaumöl       |                       | 1               |
| Apoth.Bauer&Co,Münch      | Teebaumöl       | 692624                | 1               |
| apotheker bauer& cie oHgG | Teebaumöl       | 6548331306            | 1               |
| Apotheker Bauer&Cie OHG   | Teebaumöl       | 68647-73-4-85085-48-9 | 1               |
| Apotheker bauer           | Teebaumöl       |                       | 1               |
| BambynekFiebig            | Teebaumöl       | 305629                | 3               |
| Bergland / Noweda         | Teebaumöl       | P102633               | 1               |
| Bergland /Noweda          | Teebaumöl       | K302332               | 1               |
| Bergland-Pharma/Anzag     | Teebaumöl       | C002685               | 1               |
| Bergland-Pharma/Anzag     | Teebaumöl       | C101782               | 1               |
| Bombastus                 | Teebaumöl       | 19001331              | 2               |
| Bombastus                 | Teebaumöl       | 302427                | 1               |
| Bombastus                 | Teebaumöl       | 304033                | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 11333514              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 11333516              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 11358910              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 12201303              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 12201304              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 12201311              | 4               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 12201313              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 13099506              | 6               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 13099510              | 4               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 13288902              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14071604              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14111201              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14203201              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14203202              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14203203              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14302301              | 8               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 14302302              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 15051806              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 15051807              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 15337106              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 15337111              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 15337112              | 5               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 15337120              | 4               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 16007506              | 7               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 16007509              | 4               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 170667706             | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17067705              | 6               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17067706              | 7               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17322706              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17322707              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17322710              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17322711              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17322716              | 4               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 17322717              | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 1732711               | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 18001809              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 18047602              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 18047603              | 3               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 18047610              | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 18047611              | 4               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 192425001             | 2               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 192425002             | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 192425004             | 5               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 192425006             | 1               |
| Caelo                     | Teebaumöl       | 192425007             | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz  | Charge              | Spektren |
|---------------------------|-----------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Teebaumöl | 192425008           | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 192425017           | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 192425018           | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 19245004            | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 19245018            | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21000006002         | 3        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21000006003         | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21000006005         | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21004231001         | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21004231003         | 2        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21004231004         | 3        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21004231008         | 2        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 21004231011         | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | 300469              | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | P-09121921          | 1        |
| Caelo                     | Teebaumöl | P-09121921/17322709 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Teebaumöl | 17322710            | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Teebaumöl | 192425004           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Teebaumöl | 21000006002         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Teebaumöl | 15337119            | 1        |
| Cealo                     | Teebaumöl | 12201303            | 1        |
| Devesa                    | Teebaumöl | 18047602            | 1        |
| Ebert 01.09.2016          | Teebaumöl | 15337105            | 1        |
| Fagron                    | Teebaumöl |                     | 2        |
| Gehe                      | Teebaumöl | K203705             | 3        |
| L12                       | Teebaumöl | 15337119            | 1        |
| L12                       | Teebaumöl | 18047602            | 1        |
| Melaleuka GmbH            | Teebaumöl | MCZWH14             | 1        |
| Minck                     | Teebaumöl | 1511E-03093         | 1        |
| Noweda/Taoasis 13.05.2022 | Teebaumöl | 702-13384           | 1        |
| Noweda/Taoasis            | Teebaumöl | 122038-8756         | 1        |
| Noweda                    | Teebaumöl | 17322711            | 1        |
| Noweda                    | Teebaumöl | 18047603            | 1        |
| Noweda                    | Teebaumöl | 23000243004         | 1        |
| Phönix                    | Teebaumöl | 17067705            | 1        |
| primavera                 | Teebaumöl | 5604136             | 1        |
| Sanacorp/Taoasis          | Teebaumöl | 76283-777           | 1        |
| Sensient                  | Teebaumöl | C9663               | 1        |
| Taoasis GmbH              | Teebaumöl | 98546               | 1        |
| Taoasis/Noweda            | Teebaumöl | 20644-5389          | 1        |
| Taoasis/Taoasis           | Teebaumöl | 15004AUP04          | 1        |
| Taoasis/Taoasis           | Teebaumöl | 20269-117745G09     | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 122038-8343         | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 122038-9077         | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 1660-17122          | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 26276-12047         | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 26752-13384         | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 33152-112369        | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 41015006139         | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 516495-108562       | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 535627-110746       | 2        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 556031-114257       | 2        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 702-13926           | 2        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 76283-778           | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 92962-3626          | 1        |
| Taoasis                   | Teebaumöl | 92962-9483          | 1        |

- 389989 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64467 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Teebaumöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 260             | 0              | 69 651          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 220             | 1              | 389 989         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Teebaumöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6923 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5475 % (> 98,1900 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31023     | 31023              | 0,00                      | 57,15                           |
| 31401     | 34712              | 14,02                     | 52,41                           |
| 31960     | 31023              | 8,30                      | 58,69                           |
| 33478     | 34712              | 9,37                      | 75,09                           |
| 34712     | 34712              | 0,00                      | 67,63                           |
| 38938     | 34712              | 5,82                      | 64,72                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe

von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Terpentinöl</b>                                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10006387-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Terpentinöl; Oleum Terebinthinae rect.; Terebinthinae aetheroleum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Terpentinöl             | 7     | 4     | 16    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Fichtennadelöl          | 23,10                  | —                              |
| Myrtenöl                | 23,77                  | —                              |
| Eucalyptusöl            | 25,92                  | —                              |
| Kiefernadelöl           | 26,80                  | —                              |
| Rosmarinöl              | 32,71                  | —                              |
| Cineol                  | 32,82                  | —                              |
| Latschenkiefernöl       | 41,12                  | —                              |
| Dalmatinisches Salbeiöl | 49,70                  | —                              |
| Kümmelöl                | 56,89                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Terpentinöl | 12383210    | 31214     | 40       | 1407275    |
| Caelo     | Terpentinöl | 161997      | 32317     | 40       | 20160707*  |
| Caelo     | Terpentinöl | 171509      | 33310     | 40       | 20170518*  |
| Caelo     | Terpentinöl | 23003247002 | 38931     | 40       | 20231207   |
| Euro OTC  | Terpentinöl | 1312026-01  | 31531     | 60       | 20140113   |
| Euro OTC  | Terpentinöl | 1511012     | 31815     | 60       | 20151214*  |
| Euro OTC  | Terpentinöl | 1703005     | 33232     | 40       | 20170327*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 320 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 591 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Terpentinöl | 181108      | 34060     | 40       |
| Caelo     | Terpentinöl | 20004333002 | 35819     | 40       |
| Caelo     | Terpentinöl | 22002031    | 36531     | 40       |
| Euro OTC  | Terpentinöl | 1806017     | 34188     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 18 Spektren von 4 *Apo-Ident*-Kunden aus 16 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 16 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.



| Lieferant | Substanz    | Charge               | Spektren |
|-----------|-------------|----------------------|----------|
|           | Terpentinöl | 22002031007          | 2        |
| Anzag     | Terpentinöl | 230427(2200203105)   | 1        |
| Anzag     | Terpentinöl | 250114(230003247002) | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 17(15185110)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 18(16199701)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 19(16199705)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 20(16199705)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 21(16199705)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 22(16199701)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 220930               | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 25(19129905)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 26(19129905)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 27(19129905)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 28(18110801)         | 1        |
| Caelo     | Terpentinöl | 53426166             | 1        |
| Gehe      | Terpentinöl | 240424(22002031007)  | 1        |
| noweda    | Terpentinöl | 22002031007          | 1        |

- 390 192 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 559 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Terpentinöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 320             | 0              | 69 591          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 394         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 18              | 0              | 390 192         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Terpentinöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,1250 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9727 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7035 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31214     | 31214              | 0,00                      | 33,46                           |
| 31531     | 31214              | 2,59                      | 34,82                           |
| 31815     | 31815              | 0,00                      | 31,15                           |
| 32317     | 32317              | 0,00                      | 32,56                           |
| 33232     | 33232              | 0,00                      | 34,85                           |
| 33310     | 33310              | 0,00                      | 33,94                           |
| 38931     | 31815              | 8,45                      | 34,77                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Thymianöl vom Thymol-Typ                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30206-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Thymianöl vom Thymol-Typ; Oleum Thymi, rectific.; Thymi typo thymolo aetheroleum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe  | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| Thymianöl vom Thymol-Typ | 8     | 5     | 131   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz         | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------|------------------------|--------------------------------|
| Spanischhopfenöl | 21,25                  | –                              |
| Korianderöl      | 57,53                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                 | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Bombastus | Thymianöl vom Thymol-Typ | 17001282    | 33878     | 40       | 20171108   |
| Bombastus | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18003401    | 34519     | 40       | 124170     |
| Bombastus | Thymianöl vom Thymol-Typ | 19001870    | 35066     | 40       | 20190322   |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020518    | 31018     | 40       | 1407220    |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225405    | 31566     | 60       | 20140822   |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15230104    | 32265     | 40       | 20150702   |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004121004 | 36866     | 40       | 230603308  |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 25000012003 | 38941     | 40       | 20250307   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 340 Spektren von 8 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.

- 69 571 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                 | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Thymianöl vom Thymol-Typ | 305865   | 33877     | 40       |
| Bombastus | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21003510 | 36195     | 40       |
| Bombastus | Thymianöl vom Thymol-Typ | 23001683 | 38035     | 40       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 163279   | 33083     | 40       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327902 | 33477     | 40       |

- 155 683 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 449 Spektren von 198 *Apo-Ident*-Kunden aus 139 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 130 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                 | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------------------|-------------|----------|
|           | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044708    | 1        |
|           | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004121003 | 5        |
|           | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004121004 | 4        |
|           | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22005142    | 2        |
|           | Thymianöl vom Thymol-Typ | 23000217    | 1        |
|           | Thymianöl vom Thymol-Typ | 23005146    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                  | Substanz                 | Charge      | Spektren |
|----------------------------|--------------------------|-------------|----------|
|                            | Thymianöl vom Thymol-Typ | 25000012003 | 1        |
| 02.07.2014 Phoenix         | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044715    | 3        |
| Anzag 19.02.13 ek: 9.03EUR | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020510    | 2        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18002293    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18003401    | 4        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 19001870    | 3        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 19005250    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 19006602    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 20005615    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21003510    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22002106    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22003435    | 3        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004736    | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004860    | 2        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22005142    | 2        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 268010      | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 271263      | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 283494      | 1        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 298188      | 3        |
| Bombastus                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 305865      | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 10118603    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 1017Q-02023 | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 1120917     | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 11275801    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 11275806    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 11275811    | 2        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020503    | 2        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020510    | 6        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020511    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020514    | 5        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020515    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020518    | 5        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 1202510     | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12165401    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12201104    | 5        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 1221104     | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13021303    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044702    | 3        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044705    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044707    | 7        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044708    | 6        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044709    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044710    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044715    | 2        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 13044716    | 3        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14071202    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 142225412   | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225401    | 3        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225403    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225405    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225406    | 6        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225408    | 3        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225409    | 2        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225410    | 2        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225412    | 3        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225413    | 9        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225414    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225417    | 4        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225418    | 1        |
| Caelo                      | Thymianöl vom Thymol-Typ | 142254410   | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                 | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14381301         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15042208         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15230104         | 11       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15230104/1100516 | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 1540220          | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 154022002        | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402202         | 29       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402203         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402204         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402207         | 6        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402208         | 4        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402219         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327902         | 10       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327903         | 9        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327904         | 2        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327906         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327909         | 8        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327910         | 17       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327911         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327915         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 163279902        | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 1632910          | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18025201         | 11       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087301         | 6        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087305         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087307         | 12       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087308         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087309         | 18       |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087312         | 7        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087313         | 4        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087314         | 2        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087319         | 6        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087320         | 3        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087321         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 180887320        | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18097309         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18252007         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423003        | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423004        | 9        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423006        | 3        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423008        | 2        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423010        | 3        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423013        | 5        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423015        | 6        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 19242303         | 4        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 19243013         | 2        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 2016E-02023      | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21000083003      | 6        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21000083004      | 4        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21000083006      | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 210083003        | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 24061701         | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 2615A-02023      | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 301115           | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 3018E-02023      | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 315A-02023       | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 3211I-02023      | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 3313U-02023      | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 5121816          | 1        |
| Caelo     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 6081401          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                 | Charge          | Spektren |
|-------------------------|--------------------------|-----------------|----------|
| Caelo                   | Thymianöl vom Thymol-Typ | 924230041       | 1        |
| Caelo                   | Thymianöl vom Thymol-Typ | Bittenachtragen | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087320        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087313        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087312        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087307        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087309        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087312        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087319        | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087320        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423003       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423004       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423006       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423007       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 192423013       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21000083002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21000083003     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 21000083004     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004121002     | 2        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402202        | 1        |
| Euro OTC                | Thymianöl vom Thymol-Typ |                 | 1        |
| Euro OTC                | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004736        | 1        |
| Fagron                  | Thymianöl vom Thymol-Typ |                 | 1        |
| Fagron                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 10L20-N09       | 1        |
| Fagron                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020518        | 1        |
| Fagron                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087309        | 1        |
| Fiebi 07.11.12 ek:8,48  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 12020503        | 1        |
| Gehe                    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225410        | 1        |
| Gehe                    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402202        | 1        |
| Kögl                    | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14602170617     | 1        |
| L12                     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087309        | 1        |
| Noweda                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087307        | 1        |
| Phoenix                 | Thymianöl vom Thymol-Typ | 15402202        | 1        |
| Phönix                  | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087309        | 1        |
| Primavera               | Thymianöl vom Thymol-Typ | 386G29          | 1        |
| Primavera               | Thymianöl vom Thymol-Typ | 388D28          | 2        |
| PVL                     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 271112          | 1        |
| Sanacorp                | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327910        | 1        |
| Sanacorp                | Thymianöl vom Thymol-Typ | 18087307        | 1        |
| Sanacorp                | Thymianöl vom Thymol-Typ | 22004121004     | 1        |
| Taoasis                 | Thymianöl vom Thymol-Typ | 109378          | 1        |
| TAOASIS                 | Thymianöl vom Thymol-Typ | 16327908        | 1        |
| Taoasis                 | Thymianöl vom Thymol-Typ | 28739-106640    | 1        |
| Taoasis                 | Thymianöl vom Thymol-Typ | 31911-109378    | 1        |
| Taoasis                 | Thymianöl vom Thymol-Typ | 8013-13927      | 1        |
| VDL                     | Thymianöl vom Thymol-Typ | 14225413        | 1        |

- 389 761 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 440 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit

*Thymianöl vom Thymol-Typ* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 340             | 0              | 69 571          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 200             | 0              | 155 683         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 446             | 3              | 389 761         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Thymianöl vom Thymol-Typ* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,2353 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,3318 % (> 98,6637 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31018     | 31018              | 0,00                      | 49,98                           |
| 31566     | 31018              | 7,30                      | 51,05                           |
| 32265     | 31018              | 13,26                     | 41,95                           |
| 33878     | 31018              | 12,87                     | 44,76                           |
| 34519     | 31018              | 19,95                     | 39,07                           |
| 35066     | 31018              | 22,14                     | 35,94                           |
| 36866     | 36866              | 0,00                      | 29,95                           |
| 38941     | 36866              | 3,30                      | 30,36                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Triglyceride</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30647-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Triglyceride; Amygdalae oleum raffinatum; Arachidis oleum raffinatum; Avocado oleum raffinatum; Avocadoöl, raffiniertes; Boraginis officinalis oleum raffinatum; Boraginis oleum raffinatum; Borretschöl, raffiniertes; Butyrospermi parkii adeps raffinatus; Carthami oleum raffinatum; Cera Simmondsiae vaginalis; Cetiol® V; Decylis oleas; Decylium oleinicum; Decyloleat; Erdnussöl, raffiniertes; Färberdistelöl, raffiniert Typ I; Färberdistelöl, raffiniertes; Flüssiges Sojalecithin; Helianthi annui oleum raffinatum; Iecoris aselli oleum; Jojobaöl, kaltgepresst; Jojobaöl, nativ; Jojobawachs, natives; Kollicream® DO (stabilisiert); Kürbiskernöl, gepresst; Lebertran; Lecithinum e sojæ, liquidus; Leinöl, natives; Lini oleum virginale; Maisöl, raffiniertes; Mandelöl, raffiniertes; Maydis oleum raffinatum; Nachtkerzenöl, raffiniertes; Natives Jojobawachs; Natives Leinöl; Natives Olivenöl; Oenotherae oleum raffinatum; Oleum Amygdalarum raffinatum; Oleum arachidis raffinatum; Oleum Helianthi raffinatum; Oleum jecoris; Oleum lini; Oleum Lini virginale; Oleum oenotherae raffinatum; Oleum Olivarum EXTRA VIERGE; Oleum olivarum nativum; Oleum omega-3 18/12; Oleum persea americana raffinatum; Oleum rapæ raffinatum; Oleum Sesami raffinatum; Oleum sojæ raffinatum; Oleylis oleas; Oleylium oleinicum; Oleyloleat; Oleyloleat (stabilisiert); Olivæ oleum virginale; Olivenöl, natives; Omega-3-Fischöl; Omega-3-Fischöl 18/12; Raffinierte Sheabutter; Raffiniertes Avocadoöl; Raffiniertes Erdnussöl; Raffiniertes Maisöl; Raffiniertes Mandelöl; Raffiniertes Nachtkerzenöl; Raffiniertes Sesamöl; Raffiniertes Sojaöl; Raffiniertes Sonnenblumenöl; Raffiniertes Traubenkernöl; Raffiniertes Weizenkeimöl; Rapæ oleum raffinatum; Rapsöl, raffiniertes; Sesami oleum raffinatum; Sesamöl, raffiniertes; Sheabutter, raffinierte; Simmondsiae cera vaginalis; Soiae oleum raffinatum; Sojalecithin, flüssig; Sojaöl, raffiniertes; Sonnenblumenöl, raffiniertes; Traubenkernöl, raffiniertes; Tritici aestivi oleum raffinatum; Vitis viniferae oleum raffinatum; Weizenkeimöl, raffiniertes

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.

2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

### Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Triglyceride            | 140   | 247   | 4886  |

### Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Softisan <sup>®</sup> 378              | 13,68                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat      | 18,67                  | —                              |
| Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weiße... | 21,10                  | —                              |
| Sorbitantriöleat                       | 25,88                  | —                              |
| Vaselin, weißes                        | 26,66                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe DAB              | 30,90                  | —                              |
| Vaselin, gelbes                        | 31,03                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 649              | 31,32                  | —                              |
| Wollwachs                              | 35,14                  | —                              |
| Isopropylpalmitat                      | 37,42                  | —                              |
| Unguentum Cordes <sup>®</sup>          | 38,78                  | —                              |
| Rizinusöl, natives                     | 38,84                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB                   | 39,00                  | —                              |
| Augensalbe, emulgierende DAC           | 39,89                  | —                              |
| Paraffin, dünnflüssiges                | 40,01                  | —                              |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Pasta Cordes <sup>®</sup>              | 40,19                  | —                              |
| Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC | 41,23                  | —                              |
| Basisgel, hydrophobes DAC              | 41,63                  | —                              |
| Rizinusöl, raffiniertes                | 43,33                  | —                              |
| Citronellöl                            | 45,77                  | —                              |
| Paraffin, dickflüssiges                | 46,10                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR mit weißem... | 47,89                  | —                              |
| Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC           | 52,42                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 13361406    | 31336     | 40       | AR-15-FG-002721-01 |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14363703    | 31662     | 60       | 20150114           |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 170388      | 33067     | 40       | 20170209*          |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000821    | 36532     | 40       | 20220607*          |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 24002116    | 38725     | 40       | 20241010*          |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes      | 1501015     | 31801     | 60       | 20150121*          |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes      | 1605034     | 32457     | 40       | 20160607*          |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170606    | 31161     | 40       | 1407319            |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14161904    | 31384     | 40       | 20140522           |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266007    | 33510     | 40       | 20161027           |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 182958      | 34643     | 40       | 20181212*          |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 192492      | 34721     | 40       | 20190920*          |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 20000791    | 35057     | 40       | 20200326*          |
| Caelo     | Decyloleat                   | 13378403    | 31382     | 40       | AR-15-FG-000232-01 |
| Caelo     | Decyloleat                   | 170595      | 33070     | 40       | 20170308*          |
| Caelo     | Decyloleat                   | 20002016    | 35018     | 40       | 20200710*          |
| Caelo     | Decyloleat                   | 22002763002 | 37455     | 30       | 20220928           |
| Caelo     | Decyloleat                   | 24000793    | 38421     | 40       | 20240521*          |
| Euro OTC  | Decyloleat                   | 1309018-01  | 31584     | 60       | 20131007           |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306106    | 31246     | 40       | 1406534            |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14115404    | 31346     | 60       | 20140415           |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 162495      | 32680     | 40       | 20160831*          |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 170428      | 33059     | 40       | 20170215*          |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 163553      | 33085     | 40       | 20170106*          |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473    | 35045     | 40       | 20200512*          |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 22003046    | 36819     | 40       | 20221014*          |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 22004158    | 36824     | 40       | 20230117*          |
| Bombastus | Färberdistelöl, raffiniertes | 23002050    | 37425     | 40       | 20230508           |
| Bombastus | Färberdistelöl, raffiniertes | 25000666    | 39063     | 40       | 20250221           |
| Caelo     | Färberdistelöl, raffiniertes | 13011302    | 30981     | 80       | 1407318            |
| Caelo     | Färberdistelöl, raffiniertes | 13358705    | 31362     | 60       | 20131122           |
| Caelo     | Färberdistelöl, raffiniertes | 161849      | 32334     | 40       | 20160623*          |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 13287709    | 31322     | 40       | AR-14-FG-012487-01 |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 13287709    | 31482     | 60       | 20130920           |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 13287709    | 31519     | 60       | 20130920           |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 16070602    | 33254     | 40       | 20160316           |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                    | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|-----------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Euro OTC      | Jojobawachs, natives        | 1808038          | 34300     | 40       | 20180917*          |
| Euro OTC      | Jojobawachs, natives        | 2001009          | 34807     | 40       | 20200131*          |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives        | 8002391001       | 33876     | 40       | 20161124           |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives        | 8004998001       | 34691     | 40       | 20190221           |
| Caelo         | Kürbiskernöl, gepresst      | 13358504         | 31332     | 40       | AR-14-FG-012336-02 |
| Caelo         | Kürbiskernöl, gepresst      | 14199402         | 31609     | 60       | 1507428            |
| Caelo         | Kürbiskernöl, gepresst      | 171379           | 33917     | 40       | 20170606*          |
| Caelo         | Kürbiskernöl, gepresst      | 191450           | 34663     | 40       | 20190605*          |
| Caelo         | Kürbiskernöl, gepresst      | 192743           | 34718     | 40       | 20191008*          |
| Caelo         | Kürbiskernöl, gepresst      | 21003628002      | 36484     | 40       | 20211112           |
| Caelo         | Lebertran                   | 12062501         | 30878     | 40       | 20120411           |
| Caelo         | Lebertran                   | 13396403         | 31361     | 60       | AR-14-FG-012167-01 |
| Caelo         | Lebertran                   | 20004067002      | 35747     | 50       | 20210616           |
| Fagron        | Lebertran                   | 14D16-B08-304341 | 31677     | 60       | 20140520           |
| Fagron        | Lebertran                   | 15A07-B05-304428 | 31825     | 60       | 20150116           |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 8006235003       | 35286     | 40       | 20200701           |
| Bombastus     | Leinöl, natives             | 281489           | 31172     | 40       | 1407202            |
| Bombastus     | Leinöl, natives             | 309176           | 33880     | 40       | 114126             |
| Bombastus     | Leinöl, natives             | 19001510         | 34522     | 40       | 130458             |
| Bombastus     | Leinöl, natives             | 20004426         | 35288     | 40       | 20201113           |
| Caelo         | Leinöl, natives             | 14087903         | 31326     | 40       | 20140401           |
| Caelo         | Leinöl, natives             | 170467           | 33064     | 40       | 20170222*          |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 12141511         | 31016     | 40       | 1407320            |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 13249005         | 31274     | 40       | 1407347            |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 13249005         | 31344     | 40       | 20130819           |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 191129           | 34437     | 40       | 20190424*          |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 21002133         | 35779     | 50       | 20210705*          |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 20003898002      | 35847     | 50       | 20201215           |
| Caelo         | Maisöl, raffiniertes        | 22002877         | 36598     | 40       | 20220923*          |
| Caelo         | Mandelöl, raffiniertes      | 13350007         | 31250     | 40       | 1407348            |
| Caelo         | Mandelöl, raffiniertes      | 14042704         | 31337     | 40       | 20140211           |
| Caelo         | Mandelöl, raffiniertes      | 191871           | 34617     | 40       | 20190709*          |
| Euro OTC      | Mandelöl, raffiniertes      | 1510014          | 31770     | 60       | 20151022*          |
| Euro OTC      | Mandelöl, raffiniertes      | 1603025          | 32188     | 40       | 20160428*          |
| Euro OTC      | Mandelöl, raffiniertes      | 1909015          | 34751     | 40       | 20191015*          |
| Caelo         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325103         | 30855     | 40       | 20121107           |
| Caelo         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010915         | 31460     | 60       | AR-14-FG-012898-01 |
| Caelo         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14258610         | 31572     | 60       | AR-15-FG-002720-01 |
| Caelo         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052         | 35056     | 40       | 20200505*          |
| Euro OTC      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-02       | 31589     | 60       | 20140718           |
| Euro OTC      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1509005          | 31775     | 60       | 20150921*          |
| Euro OTC      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001          | 35579     | 50       | 20210701*          |
| Caelo         | Oleyloleat                  | 12220205         | 30754     | 40       | 20120803           |
| Caelo         | Oleyloleat                  | 12220207         | 30863     | 40       | 20120803           |
| Caelo         | Oleyloleat                  | 14005001         | 31496     | 60       | AR-15-FG-001552-01 |
| Caelo         | Oleyloleat                  | 21000767         | 35299     | 40       | 20210401*          |
| Caelo         | Oleyloleat                  | 22002833005      | 36890     | 40       | 20220926           |
| Caelo         | Oleyloleat                  | 25001119         | 39080     | 40       | 20250612*          |
| Bombastus     | Olivenöl, natives           | 306949           | 32990     | 40       | 20170116           |
| Bombastus     | Olivenöl, natives           | 306949           | 32991     | 40       | 20170116           |
| Bombastus     | Olivenöl, natives           | 19001848         | 34521     | 40       | 130315             |
| Caelo         | Olivenöl, natives           | 14024409         | 31356     | 60       | 20140130           |
| Caelo         | Olivenöl, natives           | 161446           | 32195     | 40       | 20160524*          |
| Caelo         | Olivenöl, natives           | 163274           | 33063     | 30       | 20160112*          |
| Caelo         | Olivenöl, natives           | 20001410         | 35053     | 40       | 20200507*          |
| Euro OTC      | Olivenöl, natives           | 1407052-02       | 31585     | 60       | 20140812           |
| Euro OTC      | Olivenöl, natives           | 1602022          | 32186     | 40       | 20160309*          |
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl             | 0123108          | 30679     | 40       | 20120613           |
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl             | 0123780          | 31178     | 40       | 20130403           |
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl             | 0124495          | 31540     | 60       | 20140325           |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|------------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl              | 1000000642  | 31729     | 60       | 1601423            |
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl              | 1000000642  | 31792     | 60       | 20150414           |
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl              | 1000001175  | 31875     | 60       | 20150626           |
| Henry Lamotte | Omega-3-Fischöl              | 1000018545  | 36396     | 40       | 20220218           |
| Caelo         | Rapsöl, raffiniertes         | 12054402    | 30647     | 40       | 20120321           |
| Caelo         | Rapsöl, raffiniertes         | 13011008    | 31215     | 40       | 1406536            |
| Caelo         | Rapsöl, raffiniertes         | 13236506    | 31376     | 40       | 20130806           |
| Caelo         | Rapsöl, raffiniertes         | 21001714    | 35784     | 50       | 20210609*          |
| Caelo         | Rapsöl, raffiniertes         | 20004106002 | 35818     | 50       | 20201204           |
| Caelo         | Rapsöl, raffiniertes         | 22003182    | 36810     | 40       | 20221021*          |
| Caelo         | Sesamöl, raffiniertes        | 12054508    | 30873     | 40       | 20120323           |
| Caelo         | Sesamöl, raffiniertes        | 13397402    | 31350     | 60       | AR-14-FG-012338-01 |
| Caelo         | Sesamöl, raffiniertes        | 192560      | 34716     | 40       | 20190924*          |
| Caelo         | Sesamöl, raffiniertes        | 20000741    | 35055     | 40       | 20200327*          |
| Caelo         | Sesamöl, raffiniertes        | 21001358004 | 35823     | 50       | 20210517           |
| Caelo         | Sesamöl, raffiniertes        | 22001920    | 36491     | 30       | 20220630*          |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 13143819    | 31513     | 60       | 1412122            |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 14261107    | 31582     | 60       | 20140923           |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 15303004    | 31826     | 60       | 20151112           |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 15144903    | 32300     | 40       | 20150703           |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 15144903    | 32301     | 40       | 20150703           |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 22000650    | 36164     | 40       | 20220315*          |
| Caelo         | Sheabutter, raffinierte      | 23002914    | 38157     | 40       | 20231218*          |
| Euro OTC      | Sojalecithin, flüssig        | 1305019-01  | 31034     | 40       | 20130603           |
| Euro OTC      | Sojalecithin, flüssig        | 1404022-01  | 31523     | 60       | 8779               |
| Euro OTC      | Sojalecithin, flüssig        | 1907035     | 34753     | 40       | 20190911*          |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 13361305    | 31378     | 40       | 20131122           |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 15239302    | 31834     | 60       | 20150817           |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 15239302    | 32729     | 40       | 20150817           |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 171217      | 33309     | 40       | 20170509*          |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 22001711    | 36535     | 40       | 20220607*          |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 23000615    | 37433     | 40       | 20230508*          |
| Caelo         | Sojaöl, raffiniertes         | 24001661    | 38476     | 40       | 20240725*          |
| Caelo         | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 13011411    | 31217     | 40       | 1406538            |
| Caelo         | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 13225110    | 31374     | 40       | 20130813           |
| Caelo         | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 15422804    | 32745     | 40       | 20151218           |
| Henry Lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8002491005  | 33472     | 40       | 20170210           |
| Henry Lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000010859  | 34701     | 40       | 20190503           |
| Henry Lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000015924  | 35467     | 40       | 20210218           |
| Caelo         | Traubenkernöl, raffiniertes  | 13065302    | 31121     | 40       | 1407373            |
| Caelo         | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092401    | 32746     | 40       | 20160407           |
| Caelo         | Traubenkernöl, raffiniertes  | 192412      | 34713     | 40       | 20191002*          |
| Caelo         | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20000789    | 35046     | 40       | 20200326*          |
| Caelo         | Traubenkernöl, raffiniertes  | 21002984    | 35780     | 50       | 20210917*          |
| Caelo         | Traubenkernöl, raffiniertes  | 21001936    | 35785     | 50       | 20210615*          |
| Caelo         | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 13261604    | 31491     | 40       | 1412119            |
| Caelo         | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16137403    | 32730     | 40       | 20160708           |
| Caelo         | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 191432      | 34602     | 40       | 20190605*          |
| Caelo         | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556    | 35043     | 40       | 20200515*          |
| Caelo         | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20004490    | 35271     | 40       | 20210211*          |
| Caelo         | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 21002983    | 35782     | 50       | 20211005*          |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 6570 Spektren von 147 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 140 verschiedenen Chargen.
- 63 341 Spektren aus insgesamt 1321 Chargen von 186 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 9980 Spektren von 248 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 247 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                  | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes   | 22000064    | 36189     | 40       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 161047      | 32197     | 40       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 161859      | 32315     | 40       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 21001530006 | 35741     | 50       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 21002884    | 35786     | 50       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 22000074    | 36070     | 40       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 22004034    | 37429     | 40       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes   | 23003202    | 38211     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 162660      | 32685     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 17055407    | 33853     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 21002207    | 35775     | 50       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 22001488    | 36310     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 22004049    | 37428     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 23001652    | 37773     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 24000297    | 38214     | 40       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes | 24001917    | 38726     | 40       |
| Caelo     | Decyloleat                | 161071      | 32194     | 40       |
| Caelo     | Decyloleat                | 172156      | 33671     | 40       |
| Caelo     | Decyloleat                | 190883      | 34472     | 40       |
| Caelo     | Decyloleat                | 21003661    | 36156     | 40       |
| Caelo     | Decyloleat                | 24002896    | 38913     | 40       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes   | 19005220    | 35089     | 40       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes   | 22000178    | 36179     | 40       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes   | 23001944    | 37968     | 40       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes   | 24002736    | 38467     | 30       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 161195        | 32206            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 171690        | 33315            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 21001091      | 35281            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 21003839      | 36073            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375      | 36311            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 23000513      | 37436            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 23003396      | 38215            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 24002395      | 38723            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 25000324      | 38915            | 40              |
| Caelo            | Erdnussöl, raffiniertes      | 25000853      | 39073            | 40              |
| Henry Lamotte    | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013880    | 35088            | 40              |
| Bombastus        | Färberdistelöl, raffiniertes | 21004396      | 36183            | 40              |
| Caelo            | Färberdistelöl, raffiniertes | 17092201      | 33653            | 40              |
| Caelo            | Färberdistelöl, raffiniertes | 180999        | 34062            | 40              |
| Bombastus        | Jojobawachs, natives         | 22001311      | 36181            | 40              |
| Bombastus        | Jojobawachs, natives         | 23004972      | 38029            | 40              |
| Bombastus        | Jojobawachs, natives         | 24004622      | 39060            | 40              |
| Caelo            | Jojobawachs, natives         | 170733        | 33892            | 40              |
| Caelo            | Jojobawachs, natives         | 191529        | 34611            | 40              |
| Caelo            | Jojobawachs, natives         | 20000722      | 35040            | 40              |
| Caelo            | Jojobawachs, natives         | 21001028      | 35834            | 50              |
| Caelo            | Jojobawachs, natives         | 22001551      | 36536            | 40              |
| Caelo            | Jojobawachs, natives         | 23001503      | 38142            | 40              |
| Caelo            | Kürbiskernöl, gepresst       | 15410004      | 32783            | 40              |
| Caelo            | Kürbiskernöl, gepresst       | 180837        | 34061            | 40              |
| Caelo            | Kürbiskernöl, gepresst       | 20003109      | 35732            | 50              |
| Caelo            | Kürbiskernöl, gepresst       | 22002319002   | 36989            | 40              |
| Caelo            | Kürbiskernöl, gepresst       | 23003392      | 38125            | 40              |
| Caelo            | Kürbiskernöl, gepresst       | 24001806      | 38486            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 162739        | 32690            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 171378        | 33308            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 20000831      | 35048            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 21002506      | 35777            | 50              |
| Caelo            | Lebertran                    | 22000638      | 36297            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 23000726      | 37693            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 23002407      | 38145            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 23002363      | 38151            | 30              |
| Caelo            | Lebertran                    | 24001110      | 38489            | 40              |
| Caelo            | Lebertran                    | 24002113      | 38922            | 40              |
| Bombastus        | Leinöl, natives              | 22000289      | 36182            | 40              |
| Bombastus        | Leinöl, natives              | 22004899      | 38030            | 40              |
| Bombastus        | Leinöl, natives              | 23003287      | 38470            | 40              |
| Bombastus        | Leinöl, natives              | 24004224      | 38752            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 172364        | 33677            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 190994        | 34439            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 191645        | 34610            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 192554        | 34719            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 20002039      | 35052            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 21001170      | 35465            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 21002087      | 35829            | 50              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 22000432      | 36172            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 22001599      | 36494            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 22002293      | 36597            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 22003141      | 36813            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 22003401      | 36814            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 23001236      | 37426            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 23003133      | 38152            | 40              |
| Caelo            | Leinöl, natives              | 24002071      | 38729            | 40              |
| Caelo            | Maisöl, raffiniertes         | 162603        | 32689            | 40              |
| Caelo            | Maisöl, raffiniertes         | 170550        | 33069            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>             | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Maisöl, raffiniertes        | 20000641      | 35058            | 40              |
| Caelo            | Maisöl, raffiniertes        | 23000498      | 37427            | 40              |
| Caelo            | Maisöl, raffiniertes        | 24000373      | 38213            | 40              |
| Caelo            | Maisöl, raffiniertes        | 25000688      | 39041            | 40              |
| Bombastus        | Mandelöl, raffiniertes      | 22000138      | 36188            | 40              |
| Bombastus        | Mandelöl, raffiniertes      | 23004557      | 38026            | 40              |
| Bombastus        | Mandelöl, raffiniertes      | 25000642      | 39058            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 161444        | 32198            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 170422        | 33066            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 171765        | 33314            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 20000746      | 35030            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624      | 35031            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240      | 35466            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363      | 35783            | 50              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751      | 36074            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729      | 36161            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789      | 37439            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834      | 37691            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135      | 38150            | 30              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 24001112      | 38494            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 24002220005   | 38936            | 40              |
| Caelo            | Mandelöl, raffiniertes      | 25000840      | 39069            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 1701036       | 33231            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 1801030       | 33924            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 1807007       | 34195            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 1904007       | 34493            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2004032       | 35060            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2009004       | 35079            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2101033       | 35246            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2107007       | 35625            | 50              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2111012       | 35899            | 50              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2209013       | 36590            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2304010       | 37513            | 30              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2309019       | 38233            | 40              |
| Euro OTC         | Mandelöl, raffiniertes      | 2403012       | 38581            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 162813        | 32682            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 191644        | 34604            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 191754        | 34605            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915      | 35270            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047      | 35274            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319      | 36064            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228      | 36173            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284      | 36295            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23000283      | 37434            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537      | 37692            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673      | 38147            | 40              |
| Caelo            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24001515      | 38497            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027       | 32463            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1703020       | 33227            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011       | 33849            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006       | 34095            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046       | 34423            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009       | 34809            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029       | 34832            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037       | 35127            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018       | 36276            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015       | 36565            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024       | 37770            | 40              |
| Euro OTC         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2405015       | 38580            | 40              |
| Caelo            | Oleyloleat                  | 161049        | 32202            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>       | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Oleyloleat            | 173581        | 33920            | 40              |
| Caelo            | Oleyloleat            | 23002196      | 38627            | 40              |
| Bombastus        | Olivenöl, natives     | 22000660      | 36197            | 40              |
| Bombastus        | Olivenöl, natives     | 24000427      | 38028            | 40              |
| Bombastus        | Olivenöl, natives     | 25000351      | 39059            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 170387        | 33068            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 171216        | 33306            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 172365        | 33674            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 21000836      | 35303            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 21002271      | 35832            | 50              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 21003239      | 36069            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 21004008      | 36159            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 22000853      | 36294            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 22002033      | 36492            | 30              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 22002796      | 36600            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 22003398      | 36826            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 23000463      | 37440            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 23001319      | 37699            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 24000289      | 38210            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 24001420      | 38491            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 24002349      | 38720            | 40              |
| Caelo            | Olivenöl, natives     | 25000930      | 39072            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1608006       | 32709            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1802011       | 34005            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1805023       | 34183            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1808026       | 34215            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1903013       | 34495            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1905018       | 34653            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 1910015       | 34752            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2001005       | 34806            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2003050       | 34830            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2006034       | 35064            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2012004       | 35244            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2104011       | 35492            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2107030       | 35628            | 50              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2203021       | 36283            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2207017       | 36366            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2205033       | 36370            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2210018       | 36871            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2301006       | 36893            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2305016       | 37514            | 30              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2307038       | 37766            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2311019       | 38040            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2403001       | 38428            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2405008       | 38429            | 40              |
| Euro OTC         | Olivenöl, natives     | 2505019       | 39079            | 40              |
| Henry Lamotte    | Omega-3-Fischöl       | 1000002824    | 32734            | 40              |
| Henry Lamotte    | Omega-3-Fischöl       | 1000007067    | 34124            | 40              |
| Henry Lamotte    | Omega-3-Fischöl       | 1000016012    | 35475            | 40              |
| Henry Lamotte    | Omega-3-Fischöl       | 1000020965    | 38245            | 40              |
| Caelo            | Rapsöl, raffiniertes  | 161850        | 32316            | 40              |
| Caelo            | Rapsöl, raffiniertes  | 172139        | 33673            | 40              |
| Caelo            | Rapsöl, raffiniertes  | 20000308      | 35050            | 40              |
| Caelo            | Rapsöl, raffiniertes  | 24000453      | 38480            | 40              |
| Caelo            | Rapsöl, raffiniertes  | 24002638      | 38925            | 40              |
| Caelo            | Sesamöl, raffiniertes | 163125        | 33075            | 40              |
| Caelo            | Sesamöl, raffiniertes | 171777        | 33313            | 40              |
| Caelo            | Sesamöl, raffiniertes | 16312505      | 33618            | 40              |
| Caelo            | Sesamöl, raffiniertes | 21004230      | 36165            | 40              |
| Caelo            | Sesamöl, raffiniertes | 22002997      | 36599            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 23001749    | 38153     | 40       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 24001259    | 38409     | 40       |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17085805    | 33470     | 40       |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 20001135    | 35817     | 50       |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 21001422004 | 36041     | 40       |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 24002439    | 38926     | 40       |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig        | 1703001-01  | 33838     | 40       |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig        | 1803030     | 34094     | 40       |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 16347104    | 33462     | 40       |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 20001575    | 35054     | 40       |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 21001264    | 35282     | 40       |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 24002118    | 38721     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 162758      | 32691     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 191755      | 34613     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20000985    | 35051     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 21002312    | 35776     | 50       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 21003678    | 36072     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22002223    | 36493     | 30       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22001514    | 36537     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22003463    | 36827     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 23000920    | 37441     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 24001654    | 38492     | 40       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 24002264    | 38727     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092402    | 32989     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16339703    | 33475     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20001744    | 35047     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 21004004    | 36071     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 22000818    | 36157     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 22003221    | 36816     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 23000731    | 37430     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 24001807    | 38478     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 24002641    | 38919     | 40       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 22000002    | 36177     | 40       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 23001461    | 37970     | 40       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 24002645    | 38469     | 30       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16321301    | 33489     | 40       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 172903      | 33915     | 40       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20000829    | 35042     | 40       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 22000612    | 36296     | 40       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 23000266    | 37431     | 40       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 24000379    | 38217     | 40       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 24002488    | 38722     | 40       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16339703    | 33476     | 40       |

- 145 903 Spektren aus insgesamt 4175 Chargen von 328 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 37 237 Spektren von 1654 *Apo-Ident*-Kunden aus 4932 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride*.



- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4810 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
|           | Lebertran                   |                  | 3        |
|           | Olivenöl, natives           | 1000017819       | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548       | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489       | 10       |
|           | Olivenöl, natives           | 1000019919       | 6        |
|           | Olivenöl, natives           | 1000019957       | 4        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000020543       | 21       |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000020996       | 9        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000021472       | 31       |
|           | Olivenöl, natives           | 1000021636       | 9        |
|           | Olivenöl, natives           | 1000021647       | 6        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021849       | 21       |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021864       | 21       |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000021884       | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000021935       | 5        |
|           | Olivenöl, natives           | 1000022058       | 5        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000022568       | 8        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000022632       | 6        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000022934       | 20       |
|           | Olivenöl, natives           | 1000022941       | 5        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000023236       | 10       |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000023329       | 2        |
|           | Olivenöl, natives           | 1000023740       | 4        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000023817       | 5        |
|           | Leinöl, natives             | 1000024434       | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000024569       | 13       |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000024610       | 5        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000024955       | 19       |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000025283       | 7        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 100002528337/25P | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 100021864        | 1        |
|           | Borretschöl, raffiniertes   | 123387           | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 123401071        | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 124601221        | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 13003135017      | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13130            | 3        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13146            | 1        |
|           | Borretschöl, raffiniertes   | 13170606         | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13180            | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150303101        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1503031-01       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16271B           | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17229            | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1722954/23P      | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 17332106         | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17935            | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18251            | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18920            | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059208         | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1941009          | 4        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1941900A         | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 19419A           | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 1942003          | 3        |
|           | Olivenöl, natives           | 20003049003      | 3        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003736         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2002138/25P  | 1        |
|           | Lebertran                    | 2002990003   | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 201023/3     | 1        |
|           | Jojobawachs, natives         | 21001028011  | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363008  | 2        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 21002810004  | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 21003239002  | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21004228003  | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 22000138     | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22000179     | 1        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 22000650003  | 1        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 22000650004  | 2        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 22000650008  | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 22000659     | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751003  | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751008  | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000821001  | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000821006  | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 22000853001  | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284003  | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284006  | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284009  | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284012  | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375002  | 3        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375006  | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375007  | 1        |
|           | Rapsöl, raffiniertes         | 22001410001  | 1        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488002  | 2        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488007  | 3        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488010  | 3        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488012  | 4        |
|           | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22001514005  | 1        |
|           | Jojobawachs, natives         | 22001551001  | 5        |
|           | Jojobawachs, natives         | 22001551003  | 2        |
|           | Jojobawachs, natives         | 22001551008  | 2        |
|           | Jojobawachs, natives         | 22001551009  | 3        |
|           | Jojobawachs, natives         | 22001551014  | 6        |
|           | Jojobawachs, natives         | 22001551015  | 5        |
|           | Leinöl, natives              | 22001599002  | 1        |
|           | Sojaöl, raffiniertes         | 22001711005  | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 22002033001  | 7        |
|           | Olivenöl, natives            | 22002033002  | 10       |
|           | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22002223006  | 2        |
|           | Leinöl, natives              | 22002293004  | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 22002352     | 7        |
|           | Decyloleat                   | 22002406005  | 6        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707001  | 12       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707002  | 9        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707003  | 10       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707007  | 12       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707008  | 20       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707010  | 23       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707011  | 17       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 22002734     | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 22002735     | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 22002736     | 7        |
|           | Olivenöl, natives            | 22002796001  | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 22002796002  | 12       |
|           | Olivenöl, natives            | 2200279602   | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 220027966002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
|           | Oleyloleat                   | 220028330        | 1        |
|           | Oleyloleat                   | 22002833005      | 4        |
|           | Oleyloleat                   | 22002833007      | 4        |
|           | Oleyloleat                   | 22002833009      | 8        |
|           | Decylololeat                 | 22002833014      | 2        |
|           | Maisöl, raffiniertes         | 22002877005      | 1        |
|           | Lebertran                    | 22002990001      | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997002      | 3        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997003      | 3        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997004      | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997005      | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997007      | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997008      | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 22003398001      | 32       |
|           | Olivenöl, natives            | 22003398002      | 2        |
|           | Leinöl, natives              | 22003401002      | 1        |
|           | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22003463004      | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 22004034003      | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 22004034004      | 8        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22004049004      | 5        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22004049005      | 1        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 22004049009      | 5        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 22004127004      | 1        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 22004127006      | 2        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 22004127008      | 2        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22004158002      | 36       |
|           | Olivenöl, natives            | 22004809         | 4        |
|           | Leinöl, natives              | 22004899         | 2        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22005141         | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2201018-01       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2202707010       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2204018_02       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2204018-01       | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2204018-02       | 4        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2205015-01       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22080105-01      | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2208015          | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 220801501        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2208015-01       | 80       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2208015-1        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 220815-01        | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 2209013-01       | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2222222          | 1        |
|           | Jojobawachs, natives         | 224600951        | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22D14-T03-093886 | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 22D14-T03-096883 | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000066         | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000067         | 5        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000068         | 12       |
|           | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 23000266002      | 2        |
|           | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 23000266007      | 4        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 230002792        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23000283001      | 4        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23000283002      | 3        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 230003230001     | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 23000463001      | 32       |
|           | Olivenöl, natives            | 23000463002      | 13       |
|           | Maisöl, raffiniertes         | 23000498003      | 3        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 23000513004      | 3        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 23000513005      | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000561          | 1        |
|           | Sojaöl, raffiniertes         | 23000615002       | 1        |
|           | Lebertran                    | 23000726002       | 1        |
|           | Lebertran                    | 23000726003       | 2        |
|           | Traubenkernöl, raffiniertes  | 23000731001       | 2        |
|           | Traubenkernöl, raffiniertes  | 23000731007       | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 23000733          | 3        |
|           | Olivenöl, natives            | 23000734          | 17       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 2300078004        | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000789003       | 47       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000789004       | 54       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23000789006       | 6        |
|           | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 23000920004       | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 23001009          | 1        |
|           | Leinöl, natives              | 23001236005       | 3        |
|           | Olivenöl, natives            | 23001319005       | 13       |
|           | Olivenöl, natives            | 23001319006       | 27       |
|           | Olivenöl, natives            | 23001319008       | 1        |
|           | Decyloleat                   | 23001436004       | 2        |
|           | Jojobawachs, natives         | 23001503002       | 2        |
|           | Jojobawachs, natives         | 23001503003       | 2        |
|           | Jojobawachs, natives         | 23001503006       | 8        |
|           | Jojobawachs, natives         | 23001503007       | 3        |
|           | Jojobawachs, natives         | 23001503013       | 1        |
|           | Jojobawachs, natives         | 23001503014       | 3        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23001527003       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23001537002       | 25       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23001537003       | 28       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23001537004       | 10       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23001537005       | 2        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 23001652003       | 2        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 23001652004       | 12       |
|           | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 23001653003       | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 23001749002       | 5        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23001834001       | 37       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23001834002       | 25       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23001834003       | 3        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 23001944          | 4        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 23001945          | 1        |
|           | Färberdistelöl, raffiniertes | 23002049          | 2        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 23002066002       | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 23002066003       | 14       |
|           | Olivenöl, natives            | 23002104          | 13       |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 23002138002       | 15       |
|           | Oleyloleat                   | 23002196001       | 2        |
|           | Oleyloleat                   | 23002196005       | 5        |
|           | Traubenkernöl, raffiniertes  | 23002424003       | 5        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23002673001       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23002673002       | 19       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23002673003       | 22       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 23002673004       | 16       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23002790          | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23002791          | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23002792          | 14       |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 23002914002       | 1        |
|           | Sheabutter, raffinierte      | 23002914004       | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23003135009       | 29       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23003135009salicy | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23003135010       | 21       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 23003135011       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135014      | 18       |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135015      | 13       |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135017      | 33       |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 2300315015       | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes     | 23003202003      | 9        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes     | 23003202004      | 3        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes     | 23003202007      | 3        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23003230001      | 24       |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 23003280002      | 1        |
|           | Decyloleat                  | 23003285003      | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396001      | 3        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396002      | 22       |
|           | Olivenöl, natives           | 23004127         | 18       |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 23004556         | 3        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 23004557         | 8        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 23004649         | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 23004918         | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 2300734          | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 2300789003       | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 2300789004       | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 2301006-01       | 2        |
|           | Olivenöl, natives           | 2301006-02       | 3        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2302673004       | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 2305016-01       | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024          | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-0        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01       | 48       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 230502402        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-02       | 17       |
|           | Olivenöl, natives           | 2307038-01       | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 2309019-01       | 3        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | -231020          | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 2311019-01       | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 23FIL005         | 4        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 23-FIL-005       | 2        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 23G18-T14-105357 | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 240000427        | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 24000289003      | 4        |
|           | Olivenöl, natives           | 24000289004      | 14       |
|           | Olivenöl, natives           | 24000289006      | 2        |
|           | Borretschöl, raffiniertes   | 24000297002      | 14       |
|           | Borretschöl, raffiniertes   | 24000297005      | 1        |
|           | Maisöl, raffiniertes        | 24000373001      | 1        |
|           | Maisöl, raffiniertes        | 24000373004      | 1        |
|           | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 24000379001      | 2        |
|           | Olivenöl, natives           | 24000426         | 3        |
|           | Olivenöl, natives           | 24000427         | 16       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583001      | 19       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583002      | 14       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583003      | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583004      | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583007      | 16       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583008      | 14       |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 24000676003      | 7        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | 24000676009      | 7        |
|           | Leinöl, natives             | 24000691004      | 4        |
|           | Traubenkernöl, raffiniertes | 24000755003      | 3        |
|           | Olivenöl, natives           | 24000844003      | 6        |
|           | Olivenöl, natives           | 24000844004      | 33       |
|           | Olivenöl, natives           | 2400084404       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 24001014          | 2        |
|           | Lebertran                    | 24001110001       | 3        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24001112001       | 9        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24001164          | 7        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24001165          | 11       |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 24001259001       | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 24001259002       | 4        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 24001259004       | 4        |
|           | Sesamöl, raffiniertes        | 24001259007       | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 24001420004       | 5        |
|           | Olivenöl, natives            | 24001420005       | 13       |
|           | Olivenöl, natives            | 2400142000561/24P | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2400151001        | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2400151002        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2400151003        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 24001515001       | 9        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 24001515002       | 8        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 24001515003       | 3        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 24001515004       | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 24001515006       | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 24001605          | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 24001606          | 14       |
|           | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 24001654002       | 2        |
|           | Traubenkernöl, raffiniertes  | 24001807002       | 4        |
|           | Borretschöl, raffiniertes    | 24001917001       | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 24001973          | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 24001974          | 14       |
|           | Leinöl, natives              | 24002071005       | 1        |
|           | Avocadoöl, raffiniertes      | 24002116002       | 1        |
|           | Sojaöl, raffiniertes         | 24002118002       | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24002220002       | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24002220005       | 26       |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24002220009       | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24002220011       | 3        |
|           | Decyloleat                   | 24002304001       | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 24002349003       | 3        |
|           | Olivenöl, natives            | 24002349004       | 8        |
|           | Olivenöl, natives            | 24002349006       | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 24002395001       | 14       |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 24002395007       | 3        |
|           | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 24002488002       | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 24002640          | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 24002641          | 12       |
|           | Traubenkernöl, raffiniertes  | 24002641002       | 1        |
|           | Jobowachs, natives           | 24002726005       | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 24002736          | 2        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes      | 24002737          | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 24003286          | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 24003287          | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 24003368          | 5        |
|           | Olivenöl, natives            | 24004196          | 2        |
|           | Olivenöl, natives            | 24004198          | 6        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24004248          | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 24004249          | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 2400426           | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 2400427           | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes       | 2401112001        | 1        |
|           | Olivenöl, natives            | 2405008-01        | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2405015           | 2        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 240501501         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2405015-01          | 31       |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2405015-02          | 8        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 240515-01           | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 245001515003        | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 24F18-T25-114839    | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 24FIL001            | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 24FIL002            | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 24-FIL-002          | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 24FIL003            | 3        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 24-FIL-003          | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | 24-FIL-03           | 1        |
|           | Oleyloleat                  | 25000223001         | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 25000642            | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 25000917            | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 250220(24002220005) | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 250714(25000840003) | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 32003135014         | 1        |
|           | Sheabutter, raffinierte     | 323302071           | 1        |
|           | Lebertran                   | 44240               | 1        |
|           | Lebertran                   | 45785               | 1        |
|           | Olivenöl, natives           | 60081503            | 3        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 60083010            | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 623301221           | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 6862010             | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002          | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005          | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003          | 17       |
|           | Lebertran                   | 8009572001          | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8009937001          | 26       |
|           | Lebertran                   | 8010310001          | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8010704002          | 10       |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8010787001          | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8010797001          | 10       |
|           | Olivenöl, natives           | 8010878001          | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8010987001          | 3        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8011233001          | 7        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 801123301           | 1        |
|           | Lebertran                   | 8011380001          | 4        |
|           | Lebertran                   | 8011658001          | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | 8011943001          | 4        |
|           | Olivenöl, natives           | 8012045001          | 8        |
|           | Olivenöl, natives           | 8012221001          | 2        |
|           | Olivenöl, natives           | 8012473001          | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | AP231010-01         | 1        |
|           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP240806-01         | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | E2304031            | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | P212003             | 1        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | Q100002021          | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | Q10001741           | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | Q10002021           | 2        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | Q10002961           | 2        |
|           | Mandelöl, raffiniertes      | Q10003439           | 1        |
|           | Erdnussöl, raffiniertes     | Q10003444           | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000016920       | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019419       | 6        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019419A      | 5        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019419-V002  | 1        |
|           | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019423       | 8        |
| /Gehe     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01          | 6        |
| /Jenne    | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884005         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| 03385897                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284008      | 1        |
| 06/20                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685       | 1        |
| 14215814                 | Mandelöl, raffiniertes      | 14215814         | 1        |
| 15580138                 | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880       | 1        |
| 17215601                 | Decyloleat                  | 17215601         | 1        |
| 18,01,2021Caesar & L...  | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624007      | 1        |
| 18057105                 | Jojobawachs, natives        | 18057105         | 2        |
| 200                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01       | 1        |
| 21003729003              | Mandelöl, raffiniertes      | AP220404-02      | 1        |
| 22002707011              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707011      | 1        |
| 25,65                    | Olivenöl, natives           | 24002640         | 1        |
| 290924                   | Olivenöl, natives           | 290924           | 2        |
| 5,06                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8010987001       | 1        |
| 8,45                     | Olivenöl, natives           | 23000463001      | 1        |
| aAnzag/Lamotte           | Olivenöl, natives           | 1000016418       | 1        |
| Abis Pharma/Sanacorp     | Sheabutter, raffinierte     | 10-500P/0714     | 1        |
| Abis-Pharma              | Sheabutter, raffinierte     | 22-50P/0919      | 1        |
| ACM                      | Lebertran                   | KNC0300J15       | 1        |
| ACM                      | Lebertran                   | KNC0302J15       | 1        |
| ACM                      | Lebertran                   | KNC0303J15       | 1        |
| ACM                      | Leinöl, natives             | KNC0446J15       | 1        |
| ACM                      | Mandelöl, raffiniertes      | KNC0766J15       | 1        |
| ACM                      | Mandelöl, raffiniertes      | KNC1100J15       | 1        |
| ACM                      | Mandelöl, raffiniertes      | KNC1364J15       | 1        |
| ACM                      | Mandelöl, raffiniertes      | KNC1560J16       | 1        |
| ACM                      | Olivenöl, natives           | KNC2225J14       | 1        |
| aelo/Gehe                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801         | 2        |
| AEP                      | Olivenöl, natives           | 19006021         | 1        |
| AEP                      | Mandelöl, raffiniertes      | 19187101         | 1        |
| AEP                      | Olivenöl, natives           | 21000836002      | 1        |
| AEP                      | Jojobawachs, natives        | 23001503007      | 1        |
| AEP                      | Olivenöl, natives           | 23002099         | 1        |
| AEP                      | Olivenöl, natives           | 23002104         | 1        |
| AEP                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673004      | 1        |
| AEP                      | Mandelöl, raffiniertes      | 23002791         | 1        |
| AEP                      | Olivenöl, natives           | 24000844004      | 1        |
| AEP                      | Mandelöl, raffiniertes      | 24001164         | 2        |
| agronF                   | Erdnussöl, raffiniertes     | 19J18-F01-365916 | 2        |
| AHC                      | Mandelöl, raffiniertes      | 801074002        | 1        |
| AHC03.08.13 EK2,36 100ml | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302          | 1        |
| AHD / H.Lamotte          | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001       | 1        |
| AHD 18.04.18 Henry L...  | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001       | 1        |
| AHD Cealo                | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 193009004        | 1        |
| AHD Lamotte GmbH         | Olivenöl, natives           | 1000010861       | 2        |
| AHD Lamotte GmbH         | Olivenöl, natives           | 1000014032       | 1        |
| AHD, 03.08.2011          | Olivenöl, natives           | 5372701          | 1        |
| AHD, 06.05.2013          | Erdnussöl, raffiniertes     | 12323204         | 1        |
| AHD/ Henry Lamotte       | Olivenöl, natives           | 1000016418       | 1        |
| AHD/ Henry Lamotte       | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002       | 1        |
| AHD/ Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112       | 1        |
| AHD/ Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565       | 1        |
| AHD/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242       | 2        |
| AHD/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685       | 1        |
| AHD/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126       | 1        |
| AHD/Lamotte              | Jojobawachs, natives        | 8003732001       | 1        |
| AHD/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002       | 1        |
| AHD                      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000007221       | 1        |
| AHD                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000008469       | 2        |
| ahd                      | Olivenöl, natives           | 1000022941       | 2        |
| AHD                      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000024955       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------|----------|
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 130145        | 1        |
| AHD       | Oleyloleat                  | 14129003      | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 14139305      | 1        |
| AHD       | Erdnussöl, raffiniertes     | 14246901      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-01    | 1        |
| AHD       | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331501      | 1        |
| AHD       | Jojobawachs, natives        | 16070606      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281318      | 2        |
| AHD       | Leinöl, natives             | 17001535      | 1        |
| AHD       | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169001      | 2        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801      | 1        |
| AHD       | Erdnussöl, raffiniertes     | 17328601      | 1        |
| AHD       | Leinöl, natives             | 18002317      | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 18003205      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009109      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009114      | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 18015002      | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 18184101      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202      | 2        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217      | 1        |
| AHD       | Borretschöl, raffiniertes   | 18295808      | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001   | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 19001848      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401      | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001     | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004     | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052001   | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624006   | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 21003239002   | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319002   | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003   | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003   | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 21004265      | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003   | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707001   | 1        |
| ahd       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707010   | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 22002736      | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 22003398001   | 2        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 2200751006    | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01    | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 23000068      | 2        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834002   | 1        |
| AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673002   | 2        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 23002791      | 2        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 23002792      | 2        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 23004126      | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 23004127      | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 24000427      | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 24002349003   | 1        |
| AHD       | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 24002488002   | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 297565        | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 306950        | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 310868        | 1        |
| AHD       | Avocadoöl, raffiniertes     | 722301201     | 1        |
| AHD       | Lebertran                   | 8001765001    | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 8009937001    | 1        |
| AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 8010704002    | 1        |
| AHD       | Olivenöl, natives           | 8012045001    | 3        |
| AHD       | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000016920 | 1        |
| AHL       | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| AHL                     | Olivenöl, natives            | 8003420001  | 1        |
| Alexander Weltecke GmbH | Jojobawachs, natives         | 89010422    | 1        |
| ALH/EuRho               | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1608008-01  | 2        |
| ALH                     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 15163805    | 1        |
| ALH                     | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001  | 1        |
| Aliance Hearthcave 1... | Mandelöl, raffiniertes       | 13236402    | 1        |
| Aliance-Healthcare      | Mandelöl, raffiniertes       | 8011943001  | 1        |
| allcura/Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  |             | 1        |
| Allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L0493       | 1        |
| allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L0494       | 1        |
| allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 10503       | 1        |
| allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L2641       | 1        |
| Allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1364        | 1        |
| Allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L-387       | 1        |
| Allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L-406       | 1        |
| Allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L416        | 1        |
| allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L446        | 1        |
| allcura                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L0490       | 1        |
| Allianc. Health. /bo    | Olivenöl, natives            | 302523      | 1        |
| Alliance H.             | Mandelöl, raffiniertes       | 15409704    | 1        |
| Alliance healfcare      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009116    | 1        |
| Alliance healfcare      | Olivenöl, natives            | 19076104    | 1        |
| Alliance Healthcare/... | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Sesamöl, raffiniertes        | 1000009220  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 1000012617  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565  | 4        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 1000021636  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 12274108    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes       | 130145      | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1304018-02  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13129203    | 2        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 13224703    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1401033-01  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 15112705    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1512005-02  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15171109    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 15331503    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 15399704    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 16281315    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 16327402    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 16348001    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 17038702    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Sheabutter, raffinierte      | 17085818    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Sesamöl, raffiniertes        | 17177703    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17328601    | 2        |
| Alliance Healthcare     | Sesamöl, raffiniertes        | 17332103    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Sesamöl, raffiniertes        | 17332106    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-01  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044910    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Decyloleat                   | 18069402    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 18208110    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Oleyloleat                   | 18272011    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Leinöl, natives              | 19002739    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Sheabutter, raffinierte      | 192058005   | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473004 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473008 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 20003049003 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives            | 20004726    | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2008037-01  | 1        |
| Alliance Healthcare     | Erdnussöl, raffiniertes      | 21001091003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 21003336            | 6        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 21003337            | 2        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01          | 2        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673002         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135009         | 4        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135010         | 1        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-02          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives           | 24001974            | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 6862027             | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives           | 8004067001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001          | 2        |
| Alliance Healthcare     | Olivenöl, natives           | 8004499001          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006          | 3        |
| Alliance Healthcare     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007          | 4        |
| Alliance Healthcare     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP147307N           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000004669         | 2        |
| Alliance Helathcare     | Olivenöl, natives           | 24002349004         | 1        |
| Alliance/EuRho          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01          | 1        |
| Alliance/EuRho          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01          | 1        |
| Alliance/Henry Lamotte  | Olivenöl, natives           | 1000012617          | 1        |
| Alliance/Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002          | 1        |
| Alliance/Verta          | Sesamöl, raffiniertes       | 92011               | 2        |
| Alliance                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000022934          | 1        |
| Alliance                | Olivenöl, natives           | 1000022941          | 1        |
| Alliance                | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810009         | 1        |
| Alliance                | Olivenöl, natives           | 2100329002          | 1        |
| Alliance                | Olivenöl, natives           | 21004008002         | 2        |
| Alliance                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22000270707008      | 1        |
| Alliance                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707011         | 1        |
| Alliance                | Olivenöl, natives           | 22002796002         | 1        |
| Alliance                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-02          | 1        |
| Alliance                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01          | 1        |
| Alliance                | Avocadoöl, raffiniertes     | 23002138002         | 1        |
| Alliance                | Mandelöl, raffiniertes      | 23002792            | 1        |
| alliance                | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396002         | 1        |
| Alliance                | Lebertran                   | 24002113003         | 1        |
| Alliance                | Olivenöl, natives           | 277050              | 1        |
| Alliance                | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006          | 1        |
| Allianz Healthcare 0... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP562-124N          | 2        |
| Allianz Healthcare      | Olivenöl, natives           | 16327402            | 1        |
| Allianz Healthcare      | Olivenöl, natives           | 18311910            | 1        |
| Allianz Healthcare      | Olivenöl, natives           | 19076109            | 1        |
| Allianz                 | Olivenöl, natives           | 17361108            | 1        |
| Allianz                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009106            | 1        |
| Allianz                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009109            | 1        |
| Alte Apotheke           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417808            | 1        |
| Alte Apotheke           | Mandelöl, raffiniertes      | 16071007            | 1        |
| AMH Niemann GmbH/Noweda | Olivenöl, natives           | 8002366001          | 1        |
| Anazg                   | Lebertran                   | 250507(24002113003) | 1        |
| Andor                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP869-100N          | 1        |
| Andor                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP920-114N          | 1        |
| Anzag 06.02.2013        | Avocadoöl, raffiniertes     | 1208028-01          | 1        |
| Anzag 07.12.12          | Erdnussöl, raffiniertes     | 12203803            | 1        |
| Anzag 09.02.2013        | Mandelöl, raffiniertes      | 12357101            | 1        |
| Anzag 10.12.12          | Borretschöl, raffiniertes   | 965-028             | 2        |
| Anzag 16.01.13 ek.5.13  | Erdnussöl, raffiniertes     | 5204402             | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Anzag 16.10.12 ek: 3,90EUR | Avocadoöl, raffiniertes     | 1204047-01          | 1        |
| Anzag 17.12.2012           | Lebertran                   | 12062501            | 1        |
| Anzag 22.10.12 15,40EUR    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-01          | 2        |
| Anzag 30.01.13 ek:16,40EUR | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-02          | 1        |
| Anzag 30.04.18             | Olivenöl, natives           | 17361101            | 1        |
| Anzag 31.10.12 ek: 2,78EUR | Olivenöl, natives           | 12077701            | 1        |
| Anzag, 03.01.2019          | Mandelöl, raffiniertes      | 18000342            | 1        |
| anzag, 9,45EUR, 19.11.14   | Lebertran                   | 5693101             | 1        |
| Anzag, Henry Lamotte       | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001          | 1        |
| Anzag/ Henry Lamotte       | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003          | 2        |
| Anzag/                     | Jolibawachs, natives        | 5115601             | 1        |
| Anzag/Anzag 08.08.18       | Jolibawachs, natives        | 8002391001          | 8        |
| Anzag/Henry Lamotte        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145675              | 1        |
| Anzag/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002          | 1        |
| Anzag/Lamotte              | Olivenöl, natives           | 1000017999          | 1        |
| Anzag/Lamotte              | Olivenöl, natives           | 5623601             | 1        |
| Anzag/Leyh Pharma am       | Mandelöl, raffiniertes      | 13236404            | 1        |
| Anzag                      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000022568          | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 12041902            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 12077701            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 12274104            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 12323204            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 12c30n02            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 12H31N05            | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 130401812           | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121818            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358804            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 15015103            | 1        |
| anzag                      | Olivenöl, natives           | 15216308            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 15399706            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 161122-2            | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281309            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 16327403            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 17121604            | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 18002118            | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208207            | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202            | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217            | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001           | 3        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01          | 1        |
| Anzag                      | Mandelöl, raffiniertes      | 219101221           | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 22002351            | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 22002796002         | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673003         | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 24001420005         | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 240919(24000844004) | 1        |
| Anzag                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 241213(24000676009) | 1        |
| Anzag                      | Olivenöl, natives           | 297565              | 1        |
| Anzag                      | Jolibawachs, natives        | 5172601             | 1        |
| Anzag                      | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206             | 1        |
| ANZAG                      | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206             | 1        |
| Anzag                      | Lebertran                   | 5228001             | 2        |
| Anzag                      | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301             | 2        |
| Anzag                      | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002          | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023N           | 1        |
| Anzag                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP745611-1          | 1        |
| ApBetrO/ Noweda            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13001               | 1        |
| ApBetrO/ Otto G.           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02          | 1        |
| ApBetrO/ Otto G.           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Apo Ident/Fiebig          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01    | 1        |
| Apo Ident/Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052009   | 1        |
| Apo Ident/Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01    | 1        |
| ApoBetrO/Otto G.          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164402      | 1        |
| Apoident /Sanacorp        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01    | 1        |
| Apoident /Sanacorp        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037       | 1        |
| Apoident/ Phoenix         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02    | 1        |
| apo-ident                 | Mandelöl, raffiniertes      | 155799        | 1        |
| apo-ident                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02    | 1        |
| apo-ident                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01    | 2        |
| Apo-ident                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01    | 1        |
| apo-ident                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200803702     | 1        |
| apo-Ident                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR349512-01  | 1        |
| Apo-klent                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13120         | 1        |
| Apolda/ Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes      | 14139309      | 1        |
| Apolda/ Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes      | 14215807      | 1        |
| apomix                    | Oleyloleat                  | 15410204      | 1        |
| apomix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027-01    | 1        |
| apomix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169001      | 1        |
| apomix                    | Olivenöl, natives           | 17236508      | 1        |
| apomix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002    | 1        |
| Aponorm/Wepa              | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018      | 1        |
| Apotheke am Landrain      | Olivenöl, natives           |               | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407      | 2        |
| Audor Pharma              | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361414      | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140319N       | 3        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 141023N       | 3        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 144174        | 3        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 144330        | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 144330N       | 3        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01    | 2        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001       | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01    | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01    | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 294-118N      | 1        |
| Audor Pharma              | Mandelöl, raffiniertes      | 304023        | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 392-133N      | 2        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 869-100N      | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP094-115N    | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP140319      | 2        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP140319N     | 11       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP140319N5300 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP140319N5341 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP140319N5383 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023      | 2        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023N     | 13       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023N5499 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023N5584 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144174      | 2        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144174N     | 22       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144330      | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144330N     | 15       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144330N5736 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144330N5770 | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP147307      | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | ap147307n     | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | Ap147307N     | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP147307N     | 39       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP191-088/1N  | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP191-088N    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP273116N    | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP273-116N   | 5        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP294-118N   | 13       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP366-108N   | 3        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP392-133N   | 10       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP-392-133N  | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP396-120N   | 7        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP562-124    | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP562-124N   | 13       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP676-078N   | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP788-128N   | 17       |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP-788-128N  | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP869-100/1N | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | Ap869-100N   | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP869-100N   | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP920-114/1N | 1        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP920-114N   | 7        |
| Audor Pharma              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP01244174N  | 1        |
| Aurica Vital              | Borretschöl, raffiniertes   | 28/05/15     | 1        |
| Aurica Vital              | Borretschöl, raffiniertes   | Z13902/A     | 1        |
| Aurica Vital              | Borretschöl, raffiniertes   | Z14456       | 1        |
| Aurica Vital              | Borretschöl, raffiniertes   | Z14966       | 1        |
| Aurica Vital              | Borretschöl, raffiniertes   | ZR1287       | 1        |
| Aurica/ Noweda            | Borretschöl, raffiniertes   | ZR1540       | 1        |
| Aurica/Noweda             | Borretschöl, raffiniertes   | 957-038      | 1        |
| Aurica                    | Borretschöl, raffiniertes   | 201674       | 1        |
| Aurica                    | Borretschöl, raffiniertes   | Z13902/A     | 1        |
| Azett GmbH/AHD            | Jojobawachs, natives        | 190217       | 1        |
| Bahnhofapotheke Kemp...   | Sheabutter, raffinierte     | G16FGFI      | 1        |
| Bahnhof-Apotheke          | Mandelöl, raffiniertes      | -30-160809   | 1        |
| Bambastus/ Anzag          | Erdnussöl, raffiniertes     | 19005220     | 3        |
| bambastus                 | Mandelöl, raffiniertes      | 21003336     | 2        |
| Bambastus-Werke AG/Phönix | Olivenöl, natives           | 19001848     | 1        |
| Bambastus-Werke AG/Phönix | Olivenöl, natives           | 20000171     | 1        |
| Beiersdorf AG/Geilen...   | Olivenöl, natives           | 291374       | 1        |
| Beiersdorf                | Mandelöl, raffiniertes      | 17207905     | 1        |
| Beiersdorf                | Olivenöl, natives           | 18005453     | 1        |
| Bergland / Krieger        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1072021/1    | 1        |
| Bergland/Anzag            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | H500690      | 1        |
| Bergland/Phönix           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | H302605      | 1        |
| Bergland/Phönix           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | K501908      | 1        |
| Bergland                  | Borretschöl, raffiniertes   | H300590      | 2        |
| Bergland                  | Borretschöl, raffiniertes   | H401070      | 1        |
| Bergland                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | K6013776     | 1        |
| Bergland                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | K702516      | 1        |
| Bergland                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | K800621      | 1        |
| Bergland-Pharma           | Borretschöl, raffiniertes   | H103019      | 2        |
| Biofrid/Kehr              | Jojobawachs, natives        | 1127         | 1        |
| Bionorica ethic GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21004008004  | 2        |
| Bionorica ethics/All...   | Olivenöl, natives           | 18005453     | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda   | Olivenöl, natives           | 21004461     | 1        |
| Bionorica/Phönix          | Mandelöl, raffiniertes      | 18070602     | 1        |
| Biopräp / GEHE            | Mandelöl, raffiniertes      | E1403027     | 1        |
| Biopräp / GEHE            | Mandelöl, raffiniertes      | E1410088     | 1        |
| BioPräp/Phoenix 08.0...   | Jojobawachs, natives        | 1711193      | 1        |
| Biopräp/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes      | E1805161     | 1        |
| BioPräp                   | Mandelöl, raffiniertes      | E1510042     | 1        |
| BioPräp                   | Mandelöl, raffiniertes      | E1610090     | 1        |
| BioPräp                   | Mandelöl, raffiniertes      | E1702117     | 1        |
| biopräp                   | Mandelöl, raffiniertes      | E1810144     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| BioPräp           | Mandelöl, raffiniertes      | E1902011     | 1        |
| Bomastus/Phönix   | Olivenöl, natives           | 302523       | 1        |
| Bomastus/Phönix   | Avocadoöl, raffiniertes     | 309826       | 2        |
| Bomastus          | Olivenöl, natives           | 17001926     | 1        |
| Bomastus          | Erdnussöl, raffiniertes     | 291671       | 2        |
| Bomastus-Werke AG | Olivenöl, natives           | 308230       | 1        |
| Bomb/ Noweda      | Leinöl, natives             | 290569       | 1        |
| Bomba/Phönix      | Olivenöl, natives           | 18003205     | 1        |
| Bomba/Phönix      | Olivenöl, natives           | 19006021     | 1        |
| Bombas/AHD        | Olivenöl, natives           | 20003375     | 1        |
| Bombast/Noweda    | Olivenöl, natives           | 289095       | 1        |
| Bombast/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 18000342     | 1        |
| Bombast/Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 1000014032   | 1        |
| Bombast/Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 19002973     | 1        |
| Bombastu/Phönix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18006808     | 2        |
| Bombastum/Anzag   | Erdnussöl, raffiniertes     | 22000178     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           |              | 1        |
| Bombastus         | Maisöl, raffiniertes        | 10032015A    | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 108000342    | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 108230       | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 108876       | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 110816-1     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 111405       | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 12274106     | 1        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325114     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 1233test     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 12354002-5-0 | 2        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121806     | 1        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 133339       | 1        |
| Bombastus         | Leinöl, natives             | 14087902     | 1        |
| Bombastus         | Leinöl, natives             | 14087903     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 14118604     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 14139305     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 14306904     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 1509710      | 1        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171108     | 1        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171110     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 15197406     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 15197407     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 15197409     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 15197412     | 1        |
| Bombastus         | Borretschöl, raffiniertes   | 15305001     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 15399702     | 1        |
| Bombastus         | Leinöl, natives             | 15415904     | 1        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417803     | 2        |
| Bombastus         | Jojobawachs, natives        | 16070610     | 1        |
| Bombastus         | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071104     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 16115303     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 16212801     | 1        |
| Bombastus         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281315     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 16327311     | 1        |
| Bombastus         | Leinöl, natives             | 17000381     | 3        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 17000424     | 1        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 17000425     | 3        |
| Bombastus         | Mandelöl, raffiniertes      | 17000426     | 6        |
| Bombastus         | Erdnussöl, raffiniertes     | 17001078     | 3        |
| Bombastus         | Leinöl, natives             | 170015335500 | 1        |
| Bombastus         | Leinöl, natives             | 17001535     | 1        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 17001888     | 7        |
| Bombastus         | Olivenöl, natives           | 17001926     | 47       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Bombastus | Leinöl, natives              | 17002088      | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 17002089      | 3        |
| Bombastus | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1703020-01    | 1        |
| Bombastus | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-01    | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 17121604      | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169010      | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 17176507      | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18000212      | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18000340      | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18000341      | 4        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 180003415618  | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18000342      | 12       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18000536      | 4        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 18000694      | 3        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 180017195740  | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 18001721      | 2        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 18001734      | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18001780      | 6        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18001781      | 12       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18001782      | 12       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18002118      | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18002119      | 52       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 18002249      | 10       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 18002250      | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 1800243       | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18002441      | 3        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18002442      | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 18002515      | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18003204      | 13       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18003205      | 67       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 1800342       | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 18003462      | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 18003463      | 2        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 18003611      | 4        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 18003617      | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18004501      | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18004502      | 8        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18004503      | 9        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 18004538      | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 1800524       | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18005423      | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18005452      | 11       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18005453      | 69       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 18005645      | 8        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 18006440      | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18006806      | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18006807      | 8        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 18006808      | 8        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014402      | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014405      | 1        |
| Bombastus | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-01    | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 18208106      | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 184(305002)   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 185(308229)   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 186(17001888) | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 187(18005452) | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 188(19006020) | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 189(20001864) | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 190000227     | 1        |
| Bombastus | Färberdistelöl, raffiniertes | 19000029      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 19000224  | 7        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19000226  | 6        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19000227  | 49       |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19000395  | 2        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 19000722  | 3        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 19001510  | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19001702  | 14       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19001703  | 3        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19001748  | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19001847  | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19001848  | 40       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 19001936  | 3        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 19002489  | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 19002738  | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 19002739  | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19002973  | 14       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19002974  | 73       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19003005  | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19003337  | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19003338  | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19003889  | 13       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19003890  | 10       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19003906  | 2        |
| Bombastus | Färberdistelöl, raffiniertes | 19003935  | 6        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 19004013  | 4        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19005126  | 4        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 19005220  | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19005404  | 4        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19005416  | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19005859  | 14       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19005860  | 9        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19006020  | 7        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 19006021  | 50       |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 19006028  | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 1900621   | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 19006436  | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 190451504 | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 1905860   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 190692406 | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20000170  | 16       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20000171  | 39       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 200001867 | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 200004028 | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20000844  | 7        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20000845  | 16       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 2000085   | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20000929  | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20001023  | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001461  | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20001463  | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20001466  | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001707  | 2        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001708  | 3        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001740  | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20001864  | 6        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20001867  | 42       |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20002635  | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20002636  | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20002914  | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20002915  | 25       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20003200         | 16       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20003201         | 17       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20003242         | 2        |
| Bombastus | Färberdistelöl, raffiniertes | 20003302         | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20003374         | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20003375         | 30       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003735         | 2        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003736         | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 20003792         | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20003804         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20004027         | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20004028         | 9        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 20004426         | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2000472          | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20004725         | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20004726         | 23       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20005066         | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20005067         | 7        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20005068         | 14       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20005317         | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20005318         | 13       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20005599         | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 20005601         | 37       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 20005608         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 2003200          | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2003375          | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2005318          | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 2091235000130    | 1        |
| Bombastus | Färberdistelöl, raffiniertes | 21000062         | 5        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 21000287         | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 21000388         | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21000527         | 2        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 21000550         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21000767         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21001186         | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21001187         | 12       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21001188         | 14       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21001644         | 32       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21003335         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21003336         | 12       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 21003337         | 9        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 21003345         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21003355         | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21003356         | 24       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 210033560        | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21004460         | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21004461         | 25       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 21004515         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21005266         | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 21005267         | 16       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2100567          | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 211102(20005317) | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 22000002         | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000064         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 22000137         | 7        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 22000138         | 6        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 22000179         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22000242         | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22000659         | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22000660         | 55       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Bombastus | Leinöl, natives              | 22001624         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22001683         | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22001684         | 18       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22002351         | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22002352         | 21       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 22002688         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 22002735         | 5        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 22002736         | 8        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 22004809         | 8        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 22004899         | 2        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 220055141        | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2200660          | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 2202734          | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 220905           | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 220905(22000659) | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 23000067         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 23000068         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 23000733         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 23000734         | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 23002104         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 23002791         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 23004126         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 23004127         | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 23004556         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2300734          | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 230313(22002352) | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 24000426         | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 24000427         | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 2519I-02000      | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 263129           | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 264164           | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 264328           | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 265359           | 2        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 266111           | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 266513           | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 266753           | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 267099           | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 267376           | 3        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 267660           | 1        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 267834           | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 267966           | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 268118           | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 268579           | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 269674           | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 270829           | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 270970           | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 270971           | 2        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 271457           | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 271512           | 3        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 271645           | 2        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 272528           | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 273578           | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 273659           | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 273871           | 5        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 274107           | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 274236           | 8        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 274564           | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 274875           | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 274935           | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 275487           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 275757       | 2        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 275830       | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 276103       | 3        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 276105       | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 276106       | 1        |
| Bombastus | Jolibawachs, natives         | 276323       | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 276542       | 2        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 276727       | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 277049       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 277050       | 9        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 277912       | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 277971       | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 278583       | 10       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 279230       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 279608       | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 279609       | 8        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 280711       | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 281039       | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 281040       | 7        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 281209       | 4        |
| Bombastus | Jolibawachs, natives         | 281299       | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 281489       | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 281765       | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 281796       | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 281898       | 5        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 282093       | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 282171       | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 282391       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 282963       | 10       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 283449       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 283762       | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 283800       | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 283801       | 2        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 283866       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 284143       | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 284144       | 9        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 284286       | 5        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 284967       | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 284968       | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 285121       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 285160       | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 285243       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 285642       | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 285712       | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 285942       | 15       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 286253       | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 286254       | 5        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 286393       | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 286519       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 286533       | 8        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 286986       | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 287259       | 9        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 287259Noweda | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 287416       | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 288025       | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 288428       | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 288471       | 3        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 288510       | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 288752       | 8        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 289094       | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 289095   | 7        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 289212   | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 289240   | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 28963    | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 289709   | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 290135   | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 290136   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 290403   | 7        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 290924   | 15       |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 291126   | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 291278   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 291374   | 10       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 291509   | 5        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 291671   | 2        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 291900   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 292369   | 29       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 292591   | 4        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 292592   | 6        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 292956   | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 293950   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 294034   | 19       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 294035   | 2        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 294112   | 3        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 294183   | 4        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 294784   | 4        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 29527    | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 295272   | 10       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 295282   | 7        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 295283   | 24       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 295374   | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 295615   | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 295616   | 5        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 295818   | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 296259   | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 296260   | 20       |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 296518   | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 296519   | 2        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 296730   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 297227   | 5        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 297242   | 4        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 297286   | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 297564   | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 297565   | 9        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 297760   | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 297872   | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 298007   | 7        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 298008   | 11       |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 298487   | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 298491   | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 298744   | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 298745   | 10       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 299136   | 7        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 299598   | 1        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 299712   | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 29992915 | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 30008    | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 300219   | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 300220   | 22       |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 300307   | 1        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 300403   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 300840     | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 300841     | 3        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 30100      | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 301000     | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 301099     | 10       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 301100     | 35       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 3011000    | 2        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 301382     | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 301383     | 1        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 301651     | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 302017     | 5        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 302073     | 5        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 302209     | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 302210     | 6        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 302211     | 7        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 302269     | 2        |
| Bombastus | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 302347     | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 302521     | 28       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 302522     | 4        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 302523     | 18       |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 303096     | 3        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 303440     | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 303449     | 37       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 303460     | 5        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 304023     | 6        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 304024     | 3        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 304111     | 10       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 304112     | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 304113     | 15       |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 304454     | 2        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 305001     | 81       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 305002     | 9        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 305003     | 25       |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 305122     | 2        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 305183     | 1        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 305319     | 3        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 306179     | 3        |
| Bombastus | Jojobawachs, natives         | 306279     | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 306290     | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 306291     | 3        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 306292     | 5        |
| Bombastus | Avocadoöl, raffiniertes      | 306789     | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 306948     | 23       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 306949     | 10       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 306950     | 21       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 307103     | 19       |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 307115     | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 307209     | 1        |
| Bombastus | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 307210     | 2        |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 307254     | 1        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 307297     | 2        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 307298     | 6        |
| Bombastus | Mandelöl, raffiniertes       | 307299     | 10       |
| Bombastus | Erdnussöl, raffiniertes      | 307541     | 7        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 3079865304 | 1        |
| Bombastus | Leinöl, natives              | 307988     | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 30820      | 1        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 308228     | 11       |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 308229     | 9        |
| Bombastus | Olivenöl, natives            | 308230     | 89       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 308230-20170704Ma13 | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 308230-20171106Ma7  | 1        |
| Bombastus                | Leinöl, natives              | 308634              | 3        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 308918              | 4        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 308919              | 5        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 3089195381          | 1        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 308920              | 5        |
| Bombastus                | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 309093              | 1        |
| Bombastus                | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 309255              | 1        |
| Bombastus                | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 309256              | 2        |
| Bombastus                | Jojobawachs, natives         | 309479              | 1        |
| Bombastus                | Jojobawachs, natives         | 309480              | 1        |
| Bombastus                | Färberdistelöl, raffiniertes | 309851              | 2        |
| Bombastus                | Erdnussöl, raffiniertes      | 310007              | 6        |
| Bombastus                | Erdnussöl, raffiniertes      | 310008              | 2        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 310859              | 2        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 310866              | 4        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 310868              | 48       |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 310868x2            | 1        |
| Bombastus                | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 311302              | 2        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 4328413             | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 4613M-02000         | 1        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 47/2014             | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 4812A-02000         | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 5671901             | 3        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 60081503            | 21       |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 60083010            | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 6861565             | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 6861571             | 6        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 68615710            | 1        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 6862010             | 2        |
| Bombastus                | Lebertran                    | 8001176004          | 1        |
| Bombastus                | Lebertran                    | 8002468002          | 2        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003          | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 8004251002          | 1        |
| Bombastus                | Mandelöl, raffiniertes       | 8009284003          | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 8022014A            | 1        |
| Bombastus                | Erdnussöl, raffiniertes      | 80370408            | 2        |
| Bombastus                | Erdnussöl, raffiniertes      | 80371208            | 1        |
| Bombastus                | Erdnussöl, raffiniertes      | 8273799             | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | 9005020             | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | bombastus/21001644  | 1        |
| Bombastus                | Olivenöl, natives            | oo270970            | 1        |
| Bombastus                | Sheabutter, raffinierte      | SB1747              | 1        |
| Bombstus/Phönix          | Olivenöl, natives            | 18002119            | 1        |
| Bombstus                 | Erdnussöl, raffiniertes      | 17001078            | 1        |
| Bombstus                 | Olivenöl, natives            | 18005453            | 1        |
| Bombstus                 | Olivenöl, natives            | 308230              | 2        |
| Boombastus               | Olivenöl, natives            | 19002974            | 1        |
| Bremen / Noweda          | Lebertran                    | 5529601             | 1        |
| BREMER SCHLÜSSEL/ Noweda | Lebertran                    | 5437202             | 1        |
| Bremer Schlüssel/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 1000007221          | 1        |
| Bremer Schlüssel         | Lebertran                    | 1000017673          | 5        |
| Cae                      | Olivenöl, natives            | 12141309            | 1        |
| Cae                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14002501            | 1        |
| Cae                      | Oleyloleat                   | 15321701            | 1        |
| cae                      | Mandelöl, raffiniertes       | 16327303            | 2        |
| cae                      | Sheabutter, raffinierte      | 18222305            | 1        |
| Caele                    | Erdnussöl, raffiniertes      | 21001091003         | 1        |
| Caeleo/ Krieger          | Olivenöl, natives            | 18121101            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|----------------|------------------------------|------------------|----------|
| Caeli/Alliance | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044901         | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  |                  | 30       |
| Caelo          | Borretschöl, raffiniertes    | 1(18295808)      | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1(19164401)      | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000003242       | 4        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000003443       | 2        |
| Caelo          | Avocadoöl, raffiniertes      | 1000004363       | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000004385       | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000004431       | 9        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 1000005858       | 1        |
| Caelo          | Borretschöl, raffiniertes    | 1000006595       | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000007046       | 1        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 1000007221       | 1        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 1000009220       | 9        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093       | 6        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685       | 2        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906       | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126       | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 1000012617       | 1        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000012961       | 2        |
| Caelo          | Lebertran                    | 1000013131       | 2        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013880       | 1        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000014700       | 2        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 1000019489       | 1        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 100015599        | 1        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 10011503         | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 1001848          | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 10027710012      | 1        |
| Caelo          | Lebertran                    | 10031501         | 1        |
| Caelo          | Lebertran                    | 10061302         | 1        |
| Caelo          | Lebertran                    | 10061501         | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 10061502         | 1        |
| Caelo          | Jojobawachs, natives         | 10071307         | 1        |
| Caelo          | Lebertran                    | 10101207         | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 10101404         | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 10111201         | 1        |
| Caelo          | Sheabutter, raffinierte      | 10133305         | 2        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 1013A-01954      | 2        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 10131-01950      | 1        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 102(17169001)    | 1        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 10208605         | 1        |
| Caelo          | Traubenkernöl, raffiniertes  | 10222901         | 1        |
| Caelo          | Sesamöl, raffiniertes        | 10241803         | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 10281314         | 1        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 103(18296001)    | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 1031302          | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1041703          | 1        |
| Caelo          | Lebertran                    | 1041704          | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1042204          | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1052001          | 1        |
| Caelo          | Erdnussöl, raffiniertes      | 107063           | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 108009103        | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 1080517/16327302 | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 1081402          | 1        |
| Caelo          | Mandelöl, raffiniertes       | 109000779004     | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 10976109         | 1        |
| Caelo          | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 11000605         | 2        |
| Caelo          | Borretschöl, raffiniertes    | 11002607         | 1        |
| Caelo          | Olivenöl, natives            | 1100616          | 1        |
| Caelo          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 11019201         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11031706    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 11051705    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11063901    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11063906    | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 11078605    | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 11078606    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 11081202    | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 11081513    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 11100201    | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11121701    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1113E-01950 | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 11147607    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 11163201    | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 11224108    | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11227001    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11227002    | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11227011    | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 11227207    | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 11227305    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11227406    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11227407    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 11254503    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 11260102    | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 11260106    | 2        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 11267907    | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 11292610    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1131303     | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 11313605    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 11313905    | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 11313906    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11314201    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11314206    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11314208    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11314209    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11314210    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 11315302    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 11315303    | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 11346509    | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 11346514    | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 11358102    | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 11358103    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 11358910    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11376905    | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 11376906    | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 114Q-02000  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1176501     | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 119929      | 2        |
| Caelo     | Lebertran                    | 12009301    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 12009302    | 5        |
| Caelo     | Lebertran                    | 12009308    | 2        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 12009804    | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 12021822    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 12027004    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 12027008    | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12031604    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12032901    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12032906    | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12032908    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12032912    | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12032913    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12041092     | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 12041701     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12041801     | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12041802     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12041803     | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12041902     | 10       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 120502302    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-02   | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 120543078-13 | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes        | 12054406     | 2        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 12054501     | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 12054508     | 3        |
| Caelo     | Lebertran                   | 12062501     | 11       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064802     | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064804     | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064810     | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064812     | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064813     | 3        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12067701     | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12067704     | 4        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12067705     | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1207211954   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12077701     | 12       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12077702     | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 120777027-13 | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1207771      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12080801     | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12080802     | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12080803     | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12080806     | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12081701     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12091803     | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12091807     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-01   | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-02   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12101502     | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12101503     | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112901     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112902     | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112903     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112905     | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112906     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112908     | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112910     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112911     | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112912     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112914     | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112915     | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12114701     | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12114702     | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12114703     | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12114708     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1211503      | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 12126102     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12141305     | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12141306     | 9        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12141309     | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12141310     | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 12141511     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1214306      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Lebertran                   | 12148703   | 10       |
| Caelo     | Lebertran                   | 121487703  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 12149203   | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 12149204   | 4        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 12149205   | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 12149210   | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 12149211   | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 12149212   | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12152108   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12153501   | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12153502   | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12153504   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12153505   | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12153506   | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12161202   | 8        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12161203   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12161205   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12161207   | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12161209   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1218404553 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12203803   | 15       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12203806   | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12217003   | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12217008   | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12217009   | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 12217010   | 4        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 12217504   | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 12217505   | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12220201   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12220204   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12220205   | 7        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12220207   | 5        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 12220210   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 12220302   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 12220304   | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 12220305   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 12220306   | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 12220307   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 122220210  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 1224210    | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 12242404   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 12242406   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 12242410   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 12242412   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 12242416   | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1224302    | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248302   | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248303   | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248310   | 12       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248311   | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248312   | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248315   | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274032   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12274104   | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12274106   | 11       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12274108   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 12274205   | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274302   | 22       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274305   | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 122966     | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 123118     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1232304    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12323204   | 16       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 12323205   | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 123235106  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325101   | 9        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325103   | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325105   | 7        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325106   | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325107   | 9        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325109   | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325110   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325111   | 10       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325113   | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325114   | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325115   | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325116   | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1232516    | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 1234       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12345      | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 123456     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 123465     | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 12346810   | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1235101    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1235106    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1235113    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 1235504    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12355115   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12355203   | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 12355205   | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12357101   | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12357102   | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12357103   | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12357110   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12357111   | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 12357112   | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 123773     | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 123826     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12388      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 123test    | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 124656     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12558856   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 125889569  | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 127889     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1281315    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 12ini9     | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 13010707   | 2        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 13010710   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13010904   | 23       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13010906   | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 130109062x | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13010911   | 19       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1301094    | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes        | 13011008   | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 1301105    | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 13011104   | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 13011105   | 11       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 13011107   | 7        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 13011109   | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 130111107  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13011202            | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13011203            | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13011204            | 4        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13011301            | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13011501            | 6        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13011502            | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13011503            | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13011505            | 6        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13011507            | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13011508            | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 130145              | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 130172              | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13021410            | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13031303            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1304018-01          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1304039-1           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13051402            | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13051403            | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 13065302            | 7        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 13065304            | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 13065309            | 4        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13065503            | 5        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13069201            | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13081204            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13091308            | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 13096401            | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 13096801            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13101203            | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13106201            | 9        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13106201-3392131070 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 131211807           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121804            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121806            | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121807            | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121808            | 16       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121809            | 11       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121812            | 7        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121813            | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121814            | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121816            | 15       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121818            | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1312812             | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1312816             | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13129001            | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13129004            | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13129005            | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13129006            | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 13129008            | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13129103            | 10       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13129104            | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13129106            | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13129108            | 7        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13129111            | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13129202            | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13129203            | 32       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1312Q-01950         | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 13136504            | 9        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 13143807            | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 13143810            | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 13143813            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 13143814  | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 13144401  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 13147001  | 9        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 13147004  | 19       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 1316504   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 13167107  | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 13167109  | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170601  | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170603  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170604  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170605  | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170606  | 15       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170607  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170610  | 7        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 13170613  | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 13172906  | 5        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 13172908  | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13173003  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 13174601  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13178002  | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13178003  | 16       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13178004  | 15       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13178009  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13178011  | 12       |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 13178203  | 4        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 13178209  | 3        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 13178210  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 13224701  | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 13224702  | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 13224703  | 17       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 13224704  | 15       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 13225102  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 132363403 | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13236401  | 15       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13236402  | 13       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13236403  | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13236404  | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13236406  | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13236411  | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1324704   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 13261601  | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 13261603  | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 13261604  | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 13261605  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1326403   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 132656    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 13277706  | 7        |
| Caelo     | Lebertran                    | 13277707  | 1        |
| Caelo     | Jobabawachs, natives         | 13287701  | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 13291602  | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 13291605  | 1        |
| Caelo     | Decylololeat                 | 13291606  | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 13291607  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306101  | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306102  | 8        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306103  | 26       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306106  | 15       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 1331406   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 13326411  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 133500006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13350001         | 17       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13350002         | 17       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13350003         | 13       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13350006         | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13350007         | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1335006          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13350101         | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13350102         | 16       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13350103         | 13       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13350104         | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 13350105         | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358801         | 10       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358803         | 14       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358803klare    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358804         | 23       |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 13361202         | 4        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 13361203         | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361406         | 9        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361407         | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361411         | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361414         | 7        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361441         | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 13372101         | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 13372104         | 6        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 13372106         | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 13372107         | 8        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 13372110         | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 13378403         | 4        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13396403         | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 13396407         | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 13397402         | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1350003          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1358804          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 138090           | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 13H08-N11        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 13J25-B06-291838 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14002501         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14002502         | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14002503         | 6        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 14005001         | 4        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 14005002         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010901         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010903         | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010904         | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010905         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010907         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010908         | 22       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010910         | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010912         | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010913         | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010914         | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010915         | 19       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010917         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010918         | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010920         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 140113PML01      | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1401904          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1401908          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14024406         | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14024407         | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge          | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14024408        | 16       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14024409        | 8        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 14024501        | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 14024502        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14031701        | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033303        | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033304        | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033306        | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033310        | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033312        | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033313        | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 14033314        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14033601        | 18       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1404206         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042702        | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042703        | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042704        | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042705        | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042706        | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042707        | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042708        | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042710        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042714        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14042717        | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1405007-01      | 1        |
| Caelo     | Jobowachs, natives          | 14052201        | 5        |
| Caelo     | Jobowachs, natives          | 14052206        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 14061312        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1406914         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-01      | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-02      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14070802        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14071504        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14071704        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 14075015        | 3        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 14087903        | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 14087908        | 4        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 14087909        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1410001         | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 14101302        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14101709        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14111306        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14111401        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14115403        | 5        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14115404        | 10       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14115405        | 16       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14115406        | 15       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 141182303       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14118603        | 25       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14118604        | 15       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 14118606        | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 141215804       | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 14121701        | 1        |
| Caelo     | Jobowachs, natives          | 14121702        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 14121703        | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 14127902        | 4        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 14127903        | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 14127906        | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 14129007        | 13       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 14129007 (2mal) | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139034    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139301    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139304    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139305    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139306    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139309    | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139310    | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14139311    | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1414201710  | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 14147101    | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14161901    | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14161904    | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14161906    | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 1416906     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 1416A-01954 | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 14170001    | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 14170004    | 9        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 14170005    | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14170102    | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14170104    | 11       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14170105    | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14182302    | 17       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14182303    | 19       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14182304    | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14182305    | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 1418E-02881 | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 14194107    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14203001    | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14203004    | 10       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14203005    | 14       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14203009    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14203011    | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 14203012    | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 14214606    | 3        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 14214607    | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1421508     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215804    | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215805    | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215806    | 9        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215807    | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215808    | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215809    | 13       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215814    | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215815    | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215816    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14215817    | 9        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14246901    | 15       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14246902    | 5        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14246903    | 20       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 14254603    | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14256810    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258601    | 11       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258603    | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258604    | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258606    | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258607    | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258608    | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258610    | 20       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258611    | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258612    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258615         | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258616         | 14       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258617         | 15       |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261102         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261107         | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261108         | 4        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261109         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261110         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261111         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 14261113         | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 1427251          | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14272511         | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14272513         | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14272514         | 4        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 14284202         | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 14284203         | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 14284204         | 7        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 14284207         | 6        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 14284208         | 7        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1428616          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 14305002         | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 14305003         | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 14305701         | 2        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 14306701         | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 14306806         | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 14306808         | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 14306811         | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306902         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306903         | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306904         | 9        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306905         | 16       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306913         | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306914         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306915         | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 14306916         | 10       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 14351804         | 6        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14355903         | 6        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14355904         | 14       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 14355905         | 14       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14356001         | 6        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14356003         | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14356006         | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14363702         | 14       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14363703         | 12       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14363704         | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14363705         | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 14363706         | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14366001         | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 143663705        | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 1436705          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 1436706          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1439310          | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 1461906          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14717806         | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 14B14-B03-292195 | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 14D24-b07-302332 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 150081403        | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 15011412         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 15012016         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 15015103         | 16       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15015104   | 15       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15015106   | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150303101  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1503031-01 | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15047201   | 6        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15047210   | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15047702   | 2        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 15050506   | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15056802   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1506001-01 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150601-01  | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 1506201    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063401   | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063402   | 12       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063406   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063407   | 16       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063408   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063409   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063411   | 6        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063412   | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15063413   | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15071406   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078401   | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078402   | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078403   | 9        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078404   | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078405   | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078406   | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15078407   | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15080602   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15081401   | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15081402   | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15081403   | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15081404   | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15081405   | 20       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15081407   | 20       |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15082205   | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15082206   | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1509005-01 | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1509212000 | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 15111602   | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 15111603   | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 15111605   | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15112703   | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15112704   | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15112705   | 9        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15112706   | 16       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15112707   | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1511403    | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 15116702   | 6        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 15116903   | 14       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 15116904   | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512000501 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-01 | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 151200502  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-02 | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15121405   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15121802   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127302   | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127303   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127304    | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127305    | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127306    | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127307    | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15127308    | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15141102    | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15144502    | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15144504    | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15144505    | 3        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15144506    | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15144509    | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15144510    | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15144901    | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15144902    | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15144903    | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15144907    | 8        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15155203    | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15155206    | 9        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15155207    | 6        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 1515M-01986 | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1516310     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171101    | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171102    | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171103    | 9        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171104    | 21       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171105    | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171106    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171108    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171109    | 18       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171110    | 43       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171111    | 16       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1517113     | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 15175602    | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 15175604    | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 15175608    | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15187404    | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15191501    | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15191502    | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197401    | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197402    | 13       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197403    | 11       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197404    | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197405    | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197406    | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197407    | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197408    | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197409    | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197412    | 6        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15201201    | 3        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15201203    | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15208501    | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15208505    | 17       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15208506    | 20       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1521309     | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes        | 15214403    | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes        | 15214407    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15216305    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15216307    | 13       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15216308    | 13       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15216309    | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge    | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15216310  | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15218310  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 15239302  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 15239303  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 15239310  | 3        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 15239405  | 6        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15248405  | 7        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 15248408  | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15268203  | 17       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15268205  | 7        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15268213  | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1527304   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1527305   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15273402  | 18       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15273403  | 19       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15294604  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15294607  | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 15294608  | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes        | 15296106  | 4        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 15296407  | 5        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 15298004  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303001  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303002  | 4        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303003  | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303004  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303005  | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303007  | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 15303009  | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 153050009 | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305001  | 14       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305002  | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305003  | 5        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305005  | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305006  | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305009  | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 15305011  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15311401  | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15311402  | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15311403  | 23       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15311404  | 13       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15311408  | 6        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1531502   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 153217    | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 15321701  | 13       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 15321702  | 5        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 15321706  | 8        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 15322703  | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15325201  | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 15325202  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331501  | 23       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331502  | 30       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331503  | 24       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331506  | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15331603  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 15331611  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 1534-08   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 15363302  | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 15374001  | 18       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 15374006  | 6        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 15374101  | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 15374104   | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 15374105   | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 15393704   | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 15399702   | 21       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 15399703   | 25       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 15399704   | 23       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 15399706   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 15405201   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 15406201   | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 15406205   | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 15406206   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409105   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409701   | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409702   | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409703   | 9        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409704   | 19       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409705   | 16       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409706   | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409707   | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409709   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409710   | 20       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409712   | 16       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409713   | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409714   | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15409716   | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 15409902   | 14       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 15409903   | 21       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 15409904   | 5        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 15410204   | 11       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 15410207   | 10       |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 15415904   | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 15415906   | 10       |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 15415907   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 15415911   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417083   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417801   | 70       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417802   | 61       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417803   | 22       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417805   | 44       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417806   | 19       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417807   | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417808   | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417809   | 10       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 154178806  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1541801    | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 15422706   | 7        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 15422707   | 2        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 15422801   | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 15422804   | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 15422805   | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 15426303   | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 15426304   | 12       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 15426305   | 12       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 15426306   | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1547801    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1547802    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 15806001   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1601059-01 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 16011403   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16011404   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1601311950       | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017202         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017203         | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017204         | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017205         | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017208         | 4        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017213         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 16017214         | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 16018202         | 4        |
| Caelo     | Lebertran                   | 16018301         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 160213003        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16021510         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1602211950       | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1603048-01       | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 160353010        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16035308         | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16035309         | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16035310         | 21       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16035311         | 14       |
| Caelo     | Sojalecithin, flüssig       | 1604034-01       | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 160502701        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027-01       | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1605034-01       | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1605034-03       | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 16052301         | 17       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 16052302         | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 16052307         | 15       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070601         | 6        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070602         | 20       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070604         | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070606         | 17       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070607         | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070608         | 8        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070609         | 14       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 16070610         | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071001         | 9        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071002         | 19       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071003         | 25       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071004         | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071005         | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071006         | 13       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071007         | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071008         | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16071009         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 160711           | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071101         | 19       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071102         | 28       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071103         | 23       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071103/1160117 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071104         | 18       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071105         | 20       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071106         | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 160711104        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071804         | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 16074301         | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 16074305         | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1608008-01       | 2        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 16081309         | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16081803         | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 16081811         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092401          | 3        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092402          | 6        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092409          | 3        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092410          | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 16104702          | 20       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 16104703          | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 16104704          | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 16104904          | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 16104907          | 12       |
| Caelo     | Decylololeat                 | 161071            | 1        |
| Caelo     | Decylololeat                 | 16107101          | 17       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16121306          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1612803           | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16137401          | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16137403          | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16137404          | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16137405          | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1614401           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16144218          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 16144403          | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 16144404          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 16144405          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16144605          | 5        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 1614907           | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 16149802          | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 1615E-02016       | 1        |
| Caelo     | Färberdistelöl, raffiniertes | 16184901          | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes         | 16185004          | 3        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes         | 16185006          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 16185907          | 12       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 16185908          | 7        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 1618908           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1620              | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16212801          | 19       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16212802          | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16212803          | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16212805          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16212806          | 39       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1621806           | 3        |
| Caelo     | Decylololeat                 | 16223409          | 1        |
| Caelo     | Decylololeat                 | 16224302          | 7        |
| Caelo     | Decylololeat                 | 16224309          | 4        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 16231106          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 1624502           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 16245602          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 16249502          | 82       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 16249502/301216-6 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 16259502          | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 16260309          | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 16261313          | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266002          | 7        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266007          | 22       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266008          | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266009          | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266011          | 13       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 16266012          | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 1626608           | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 16275801          | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 16275804          | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16278806          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1628109          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281209         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281301         | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281302         | 29       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281303         | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281305         | 11       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281306         | 17       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281307         | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 162813078        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281308         | 49       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281309         | 62       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281309-22517/2 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281310         | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281311         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281313         | 23       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281314         | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281315         | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281317         | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281318         | 15       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281319         | 7        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16282301         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1628308          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1628315          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 162891302        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 16304601         | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 16312501         | 7        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 16312505         | 11       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 16312507         | 8        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 163125501        | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 16321102         | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 16321106         | 8        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 16321301         | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 163227302        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1632303          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327302         | 62       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327303         | 50       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327304         | 21       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327305         | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327308         | 18       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327309         | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 16327311         | 42       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 163274           | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16327402         | 54       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16327403         | 12       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 16327406         | 18       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1633327302       | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 16339703         | 6        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 16339705         | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 16339706         | 4        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 16339707         | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 16344001         | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 16347104         | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16348001         | 63       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16348002         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16355302         | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1637302          | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1637308          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1637311          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1671101          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1685908          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 169071803         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 16K24-B01_329002  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17000426          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17001888          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17001926          | 4        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 170105181         | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17011405          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17011503          | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17013005          | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17013008          | 12       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17013009          | 3        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17013014          | 14       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17014402          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17020700/16212806 | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17021405          | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 1703014           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 170302001         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1703020-01        | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 170307801         | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17031501          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17036701          | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17038702          | 58       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17038703          | 10       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038802          | 50       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038802-8617/2   | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038803          | 10       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038804          | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038811          | 8        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038812          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038814          | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038817          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018_01        | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01        | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-1         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17041404          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 170420802         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17042202          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17042203          | 41       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17042204          | 18       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17042206          | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17042207          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17042209          | 12       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17042802          | 60       |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17046711          | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 1704802           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17051403          | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17051700/15410207 | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17053189          | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 17055008          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17055303          | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17055401          | 23       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17055402          | 11       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17055407          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17058301          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17058302          | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17061403          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17062007          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17069001          | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17070608          | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 17073005          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 17073305          | 10       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 17073308          | 4        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 17073309          | 17       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 17073310          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085802          | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085803          | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085804          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085806          | 7        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085807          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085809          | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085810          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085812          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085813          | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085815          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085817          | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085818          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17085821          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-01        | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02        | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-11        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17111402          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 171176512         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 171211610         | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 17121302          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17121303          | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 17121500/17013008 | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 171216            | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121602          | 33       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121603          | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121604          | 9        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121605          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121606          | 35       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121607          | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121608          | 9        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121610          | 20       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121611          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 17121900/17121610 | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 17137801          | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 1713M-02881       | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 17149601          | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1716502           | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1716506           | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1716512           | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169001          | 40       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 171690015409      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169002          | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169010          | 41       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169011          | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018          | 41       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169020          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 171699010         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1717608           | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176501          | 30       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176502          | 22       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176503          | 11       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176504          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176505          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176506          | 25       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176507          | 15       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 17176508          | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17176509     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17176511     | 16       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17176512     | 11       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17176513     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17176514     | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 1717770      | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17177701     | 11       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17177703     | 28       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 17206501     | 5        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 17206507     | 8        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 17206509     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17207306     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17207905     | 28       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17207906     | 29       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17207907     | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 17207908     | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes         | 17213901     | 3        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 17215601     | 18       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 17216701     | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 17216702     | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 17216705     | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 172236501    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1723605      | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17236401     | 5        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17236404     | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17236408     | 5        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17236411     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17236501     | 42       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17236502     | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 172365025615 | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17236505     | 53       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17236506     | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17236508     | 8        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 17242101     | 8        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 17242104     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255801     | 62       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 172558012x   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255802     | 56       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255803     | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255804     | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17261805     | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287502     | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287505     | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287506     | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287508     | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287509     | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287510     | 4        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 17287514     | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 17290301     | 12       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 17290302     | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17295101     | 2        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 17300001     | 9        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 17300102     | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17307801     | 25       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17307802     | 18       |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17314401     | 4        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 17314405     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17322105     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17328601     | 100      |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 173286015616 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17328602           | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17332102           | 6        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17332103           | 16       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17332103P-180904-2 | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 17332106           | 16       |
| Caelo     | Lebertran                    | 17344601           | 4        |
| Caelo     | Lebertran                    | 17344602           | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17358101           | 7        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17358103           | 19       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17358104           | 8        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17358109           | 24       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 17358110           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17361006           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17361101           | 65       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17361104           | 28       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17361106           | 56       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17361107           | 13       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 17361108           | 6        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17361801           | 5        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17361802           | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17361804           | 12       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 17361805           | 14       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 173618805          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1755601            | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 1769018            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 177906             | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17A10-B01-335073   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18000341           | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18000342           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180009101          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180009110          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18001901           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18002118           | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18002119           | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 18002317           | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 180027005          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18003102           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18003204           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18003205           | 11       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 18003615           | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18005453           | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18006807           | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18007501           | 22       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18007502           | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18007503           | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009101           | 66       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009102           | 32       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009103           | 17       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009104           | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009105           | 25       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009106           | 31       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009107           | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009108           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009109           | 42       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1800910903385897   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009110           | 47       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009111           | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009114           | 22       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009115           | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009116           | 16       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009117             | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1800914              | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1800915              | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180091701            | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009501             | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009502             | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009505             | 8        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009506             | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009509             | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009510             | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014                | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014402             | 71       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014403             | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014405             | 32       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015002             | 26       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015003             | 27       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015004             | 15       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015005             | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015007             | 74       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015008             | 21       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18015008-20180619Ma7 | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 180154004            | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1802011-01           | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 180208202            | 2        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18027004             | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18027005             | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-01           | 16       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180300602            | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-02           | 3        |
| Caelo     | Sojalecithin, flüssig        | 1803030-01           | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 18031308             | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18031506             | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18041502             | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044901             | 31       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044902             | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044905             | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044908             | 21       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044909             | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044910             | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044911             | 5        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044913             | 24       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044914             | 2        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes         | 18047201             | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes         | 18047204             | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18050509             | 1        |
| Caelo     | Jobowachs, natives           | 18057102             | 14       |
| Caelo     | Jobowachs, natives           | 18057103             | 3        |
| Caelo     | Jobowachs, natives           | 18057105             | 18       |
| Caelo     | Jobowachs, natives           | 18057107             | 31       |
| Caelo     | Jobowachs, natives           | 18057108             | 6        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 18065201             | 8        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 18065202             | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 18065207             | 8        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 18069402             | 17       |
| Caelo     | Decyloleat                   | 18069404             | 3        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 18069407             | 13       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 180706003            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18070602             | 51       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18070603             | 25       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18070604             | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18070605   | 28       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18070606   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18070608   | 17       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1807063    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1807608    | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 18079402   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18080033/2 | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080501   | 43       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080502   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080504   | 14       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080506   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080507   | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080509   | 10       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080510   | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 18080511   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 1808054    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 18080801   | 6        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 180808181  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18081402   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18085201   | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 18097109   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 18120901   | 10       |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 18120904   | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18121004   | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1812101    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18121101   | 47       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18121102   | 15       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18121106   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1812111    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 181211102  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1815007    | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1816211    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184101   | 37       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184102   | 47       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184107   | 36       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184108   | 20       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184109   | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184110   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184113   | 51       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184114   | 32       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184115   | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184116   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 181844114  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 18184413   | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 18184501   | 5        |
| Caelo     | Lebertran                    | 18191801   | 5        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18196007   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18206101   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208101   | 82       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208102   | 19       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208105   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208106   | 43       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208107   | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208108   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208110   | 38       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 18208111   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18208202   | 106      |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18208204   | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 18208207   | 23       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1821206    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Lebertran                   | 18213302          | 4        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 18214604          | 10       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1821602           | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 182160206         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1821612           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 182162003         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216201          | 30       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202          | 50       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216203          | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216204          | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216206          | 73       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216207          | 19       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216208          | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216211          | 23       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216212          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216214          | 23       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216215          | 7        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216216          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217          | 21       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216218          | 15       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216219          | 17       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216220          | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216221          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18216902          | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18222303          | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18222304          | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18222305          | 5        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18222306          | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 1822410           | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224202          | 8        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224203          | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224207          | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224210          | 10       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224211          | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224213          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18228401          | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18236002          | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18236003          | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18236004          | 7        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 18236005          | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241002          | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241003          | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241006          | 7        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241007          | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241008          | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241010          | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241011          | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241012          | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 1824407P-191022-7 | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 18244602          | 4        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 18244611          | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244705          | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244706          | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244707          | 13       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244710          | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244711          | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244712          | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244714          | 7        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 18244715          | 6        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 18252604          | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Leinöl, natives             | 18252605   | 2        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 182560003  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 1825808    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1826212    | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272002   | 19       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272003   | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272005   | 16       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272007   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272008   | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272011   | 13       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272015   | 24       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 18272016   | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 182725015  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 1828110    | 1        |
| Caelo     | Decylololeat                | 18282502   | 5        |
| Caelo     | Decylololeat                | 18282506   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1829009    | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 18293804   | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1829503    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1829509    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295182   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295801   | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295803   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295804   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295807   | 5        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295808   | 13       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295809   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295812   | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295815   | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 18295816   | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 182958904  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295901   | 26       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902   | 41       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295903   | 25       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295905   | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295908   | 35       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295909   | 30       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295910   | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295911   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295914   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295915   | 15       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 18295916   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1829600002 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296001   | 42       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002   | 91       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296003   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296006   | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296007   | 30       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009   | 42       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18303809   | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306801   | 5        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306802   | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306804   | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306805   | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306808   | 16       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306811   | 7        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 183108003  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311901   | 22       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311902   | 17       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311903   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311906         | 20       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311907         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311908         | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18311910         | 36       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315903         | 2        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315906         | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315909         | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315910         | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315913         | 3        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315914         | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 18319901         | 3        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 18319909         | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 183223907        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 18323907         | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 18331301         | 8        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 18331302         | 9        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 18331303         | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 18331305         | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 18331308         | 7        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 18331309         | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 183331301        | 1        |
| Caelo     | Jobowachs, natives          | 185715           | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 1869402          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 189015003        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 18912182         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18926002         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 18G28-B01-354810 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 19/592/5         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1900000779004    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 190000452003     | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 190000459011     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 190000779004     | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 190000779006     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 19000227         | 6        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1900045003       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 190004520003     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 19000452002      | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 19000452003      | 50       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 19000452005      | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 19000452006      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459002      | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459003      | 32       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459005      | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459007      | 27       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459008      | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459011      | 19       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459012      | 4        |
| Caelo     | Lebertran                   | 19000632001      | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 19000632003      | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 19000632004      | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 19000632005      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001      | 98       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779003      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779004      | 51       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006      | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779007      | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1900077901       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779066      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 190007793003     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 1900079004       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1900079007    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19000799001   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19001701      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19002973      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19002974      | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19003004      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19006021      | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 1900632003    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1900779001    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1900779004    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19007790040   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1900779007    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 190104601     | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01    | 4        |
| Caelo     | Lebertran                    | 19021808      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19022021-01   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 1902485006    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 19032201      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1904518       | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19046501      | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19046504      | 4        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19046506      | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19051806leber | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 19051807      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 190592008     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059202      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059205      | 54       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059206      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 190592066     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059208      | 15       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059209      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059212      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059214      | 15       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 19061307      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 190631806     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19064510      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076101      | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076102      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076104      | 20       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076105      | 10       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076109      | 61       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076110      | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19076111      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 190766109     | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 19081501      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 19081707      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084502      | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084503      | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084504      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084505      | 30       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084506      | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084507      | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084510      | 31       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084511      | 16       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084512      | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084513      | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084517      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19084518      | 9        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 190883001     | 6        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 19088301      | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Decyloleat                   | 19088302   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 19099401   | 4        |
| Caelo     | Lebertran                    | 19100301   | 3        |
| Caelo     | Lebertran                    | 19101704   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1911009-01 | 4        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 19112904   | 2        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 191191003  | 18       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 191191006  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1912005    | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 191432002  | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19143201   | 14       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19143202   | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 191529002  | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 191529004  | 34       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 191529005  | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 191529006  | 11       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 19152901   | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19161101   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1916401    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 191644002  | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 191644003  | 14       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164401   | 88       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164402   | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164403   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164404   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164407   | 22       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164408   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164409   | 3        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 19164501   | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19175401   | 62       |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 191755001  | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 191755002  | 2        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 191755005  | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 1918710    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19187101   | 71       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19187102   | 38       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19187106   | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19187107   | 11       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19187108   | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 19187110   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19194407   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 192058003  | 5        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 192058004  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 192058005  | 4        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 19205802   | 5        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 19205803   | 6        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 19205804   | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 19208502   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 192085803  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19212001   | 14       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19212002   | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19212003   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19212005   | 44       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 19212006   | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 1921205    | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 19241005   | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 192412001  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 192412002  | 3        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 192412005  | 5        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 192412006  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 19241203            | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 19241204            | 2        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 1924492003          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485001           | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006           | 76       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485007           | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485011           | 27       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 192492001           | 20       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 192492003           | 17       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 192492004           | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 192492005           | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 19249203            | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 19249204            | 8        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 192554003           | 3        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 1925600002          | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 1925600003          | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 192560002           | 7        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 192560003           | 9        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 19256001            | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 19256002            | 9        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 19256003            | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 1926002             | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19282001            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19282002            | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 192834003           | 3        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 192834006           | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192892002           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192962002           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001           | 69       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002           | 68       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982003           | 12       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004           | 54       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004P-200806-5 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982005           | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982006           | 19       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982008           | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982009           | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982010           | 14       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982011           | 7        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982012           | 11       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982013           | 20       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 19311901            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19992982010         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2(192982002)        | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 200000722003        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200001052001        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2000010520015       | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200001052003        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200001052004        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200001052005        | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 200001410002        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 200001410003        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 200001473008        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 200001624003        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 200001624012        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20000171            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 200002892002        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 200003049004        | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 20000372003         | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2000040470100       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Decyloleat                   | 200004076003 | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 20000495002  | 14       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 20000495005  | 15       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 20000495007  | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 20000641001  | 3        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 20000641005  | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 2000072003   | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 20000722002  | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 20000722003  | 14       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 20000722007  | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 20000722008  | 10       |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 20000722009  | 8        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 20000741003  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20000746002  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20000789004  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20000789005  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20000789008  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 20000791002  | 10       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 20000791003  | 16       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20000829002  | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20000829003  | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 20000831003  | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20000929     | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20000985005  | 3        |
| Caelo     | Lebertran                    | 20001050001  | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2000105001   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2000105002   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052001  | 46       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052003  | 62       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052004  | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052005  | 32       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052009  | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 200010522003 | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 20001135003  | 2        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 20001135005  | 7        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte      | 20001135009  | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 200011410002 | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 20001305002  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2000140003   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 200014100003 | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20001410001  | 13       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20001410002  | 81       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20001410003  | 61       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20001410004  | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2000141002   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2000141003   | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473003  | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473004  | 54       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473006  | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473008  | 42       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473010  | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556003  | 9        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556007  | 10       |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556012  | 3        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 20001575001  | 2        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 20001575004  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 20001575006  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624001  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624002  | 9        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624003  | 28       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624004          | 43       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624006          | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624007          | 42       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624008          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624011          | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624012          | 22       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 2000162404           | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20001625012          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638001          | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638003          | 11       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638004          | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638005          | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638006          | 3        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638007          | 10       |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20001744002          | 3        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 20002648002          | 23       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20002892001          | 16       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20002892002          | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20003049003          | 72       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20003049004          | 9        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003218002          | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 20003248002          | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 20003248003          | 4        |
| Caelo     | Lebertran                    | 20003364002          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 20003364003          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 20003364005          | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 200034009003         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418001          | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418002          | 38       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418003          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418004          | 66       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418006          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418007          | 19       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 2000341887           | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2000349003           | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20003565006          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610005          | 8        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610006          | 47       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610006/14042104 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610007          | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610014          | 43       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 20003617002          | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 20003617003          | 8        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 20003617004          | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 20003718007          | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 20003898002          | 3        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 20003898005          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20003907003          | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 20004028             | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 200040447009         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047002          | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047003          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047006          | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047007          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047008          | 58       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047009          | 56       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047010          | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047011          | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047100          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 20004067002          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Decyloleat                  | 20004076004   | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100002   | 27       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100002-2 | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100004   | 5        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100005   | 10       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100009   | 5        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 2000410002    | 1        |
| Caelo     | Rapsöl, raffiniertes        | 20004106004   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20004108006   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 20004226002   | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 20004272001   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 20004433003   | 5        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 200044433002  | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20004490005   | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20004490008   | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20004490013   | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 2000473008    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20006049003   | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 2000722002    | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 2000722008    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2000751007    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20008037-02   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2000836006    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2001052001    | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2001052009    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2001410001    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2001624003    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2001624012    | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2001638003    | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 20021502      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2002311950    | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2002884003    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 2003248002    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 2003248004    | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 200324804     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2003418004    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 2003610006    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2004047006    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2004047009    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 2004158002    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20041701      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20061207      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20061502      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 20081301      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20101801      | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2011409       | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 2011904       | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 2011906       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2013U01950    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20140612-18   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 20150612-2    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2021303       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2021501       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2021502       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 20270912-4    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2061503       | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2081303       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2091708       | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 2091712       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 210002271002  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Decyloleat                  | 210002726002 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 210002810004 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000319002  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210003319002 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210003319003 | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 210003729004 | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 21000767001  | 12       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 21000767005  | 20       |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 21000767008  | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 21000767012  | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000836002  | 21       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000836003  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000836004  | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000836005  | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000836006  | 38       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000836008  | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915002  | 34       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915003  | 39       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915004  | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915005  | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915006  | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915007  | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915008  | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915063  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21000936006  | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 21001028001  | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 21001028004  | 3        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 21001028010  | 4        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 21001028011  | 5        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 21001028016  | 2        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 2100108010   | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003  | 33       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091005  | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091007  | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240004  | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240005  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006  | 58       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240007  | 25       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2100124006   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2100124007   | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001258008  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 21001264001  | 2        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 21001264003  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 21001264004  | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes        | 21001264008  | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                  | 21001300001  | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 210013558005 | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358001  | 13       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358003  | 4        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358004  | 10       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358005  | 11       |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358008  | 7        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358010  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 21001422003  | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 21001422004  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 21001422006  | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 21001530002  | 12       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 21001530003  | 4        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 21001530006  | 6        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2100153002   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 21001936003  | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 21002087002  | 3        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 21002133002  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 21002207002  | 9        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 21002207003  | 7        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 21002207004  | 17       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 21002207007  | 11       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 21002207009  | 8        |
| Caelo     | Lebertran                    | 21002208001  | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 21002208002  | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 21002208003  | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 21002208004  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2100227      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21002271002  | 52       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21002271003  | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21002271005  | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21002271006  | 23       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21002271007  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2100227106   | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 21002312005  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21002319002  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 2100236005   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363002  | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363003  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363004  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363005  | 50       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363006  | 63       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363008  | 19       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363009  | 21       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 210023663009 | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 21002726002  | 6        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 21002810003  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 21002810004  | 23       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 21002810009  | 18       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 2100281004   | 3        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 2100281009   | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 21002884003  | 10       |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 21002884005  | 2        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 21002884006  | 8        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21002902001  | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 21002983003  | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 21002983006  | 4        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 21002983008  | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 21002984003  | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21003239002  | 33       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 21003239003  | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319001  | 16       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319002  | 37       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319003  | 60       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319004  | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319005  | 21       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319006  | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319007  | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2100331901   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 210033192002 | 1        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 21003661003  | 1        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 21003678006  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729002  | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729003  | 38       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729004  | 18       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006         | 49       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729007         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2100379004          | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 21003839005         | 10       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 2100389005          | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 210040040002        | 1        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes | 21004004002         | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21004008002         | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21004008004         | 41       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228002         | 14       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003         | 31       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2100422803          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2100428003          | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 2100767005          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2100836006          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21011304            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2101405             | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21021303            | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21030239002         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2103319005          | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 21041504            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21041713            | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 21041714            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21041716            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01          | 5        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 21051305            | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 21061302            | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 210818B             | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 21101401            | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 21111204            | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21112PML01          | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 211202(21000915007) | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 21121205            | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 211227(21003319003) | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2113Q02000          | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 2121404             | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 21221530006         | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 213E-02784          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 21506               | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000074003         | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 220000751003        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 220002033001        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220002707002        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 220003352004        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 220003352006        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22000352005         | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 22000432001         | 3        |
| Caelo     | Lebertran                   | 22000520001         | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 22000520008         | 3        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 22000612004         | 3        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 22000650006         | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003         | 37       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751006         | 14       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751007         | 17       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751008         | 21       |
| Caelo     | Decylololeat                | 22000798001         | 8        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000821001         | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 22000853001         | 31       |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 22000853003         | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2200128400          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284002 | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284003 | 33       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284005 | 27       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284006 | 13       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284007 | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284008 | 10       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284012 | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375002 | 25       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375003 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375007 | 19       |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488002 | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488003 | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488005 | 4        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488007 | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488010 | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488011 | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 22001551001 | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 22001711001 | 1        |
| Caelo     | Sojaöl, raffiniertes         | 22001711002 | 2        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 22001920001 | 5        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 22001920003 | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 22002033001 | 21       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 22002033002 | 5        |
| Caelo     | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22002223004 | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 22002293004 | 3        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 22002406005 | 2        |
| Caelo     | Decyloleat                   | 2200246005  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707001 | 15       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707002 | 23       |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707003 | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707007 | 4        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707008 | 6        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707010 | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2200270708  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 22002796002 | 28       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 2200283005  | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 22002833005 | 11       |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 22002833009 | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 2200283305  | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 22002877003 | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes         | 22002877006 | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 22002990001 | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 22002997003 | 5        |
| Caelo     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 22003221001 | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 22003398001 | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 22003398002 | 2        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 22003401004 | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 2200352005  | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 22004158002 | 11       |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2200853001  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2201284003  | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2201284005  | 2        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2202707001  | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2202707002  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2202707008  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2202707010  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2202796002  | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 2202833009  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 2203352004  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 220401N     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2204130      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 2204158002   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 22042001     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 220515PML01  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22071303     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22081205     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 22091807     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 22092003     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 221002271006 | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 22111301     | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 23000266002  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 23000463001  | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789003  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789004  | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789006  | 4        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 23001503002  | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 23001503008  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537003  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834002  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673003  | 1        |
| Caelo     | Maisöl, raffiniertes        | 23003279002  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2300789004   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 23021302     | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 23021714     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 230315HML01  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 23041802     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 23051406     | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 23051804     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23051821     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 23101704     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 23121413     | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 23121414     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 24000844003  | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 24000844004  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 24002395007  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 2400844003   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 24011303     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 24011408     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 24031502     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 2405211950   | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24061711     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 24081208     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 24081507     | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2416A-03075  | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 2492         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 25021404     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 25021707     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 25021708     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 25041303     | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 25051305     | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 25062015A    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 25091210     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 25091405     | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 25101303     | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2515I-01960  | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2517M-01960  | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 26021901     | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 26041404     | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 26061202     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 26061203     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Oleyloleat                   | 26071210      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 26071403      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 26081709      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 26091403      | 1        |
| Caelo     | Jolibawachs, natives         | 2613M-01986   | 1        |
| Caelo     | Jolibawachs, natives         | 2614A-01986   | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 263894        | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 2648002       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 265359        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 27061703      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 2713U1950     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 2742          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2792          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 279609        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 28021406      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 28031304      | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 28041507      | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 28041709      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 28041732      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 28051405      | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 28071504      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 28111308      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 28111704      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 28111705      | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                   | 28111710      | 1        |
| Caelo     | Jolibawachs, natives         | 28111810      | 1        |
| Caelo     | Decylololeat                 | 2812          | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 28121202      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 2813          | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 284968        | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 286393        | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 288752        | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 289095        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 290403        | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 29041301      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 29081404      | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 29088         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 29091802      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 290924        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 2915A-02000   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 292369        | 2        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 292513        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 294034        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 295283        | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 297227        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 297564        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 297565        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 298008        | 2        |
| Caelo     | Färberdistelöl, raffiniertes | 299143        | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 299565        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2x21000915002 | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 3(192982002)  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 300117/A      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 30011904      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 300220        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 30031501      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 300403        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 30041302      | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes        | 30051201      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 30071305      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Leinöl, natives              | 300983       | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 301000       | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 30101312     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 301100       | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 30111803     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 30121415     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 30121416     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3016I-02000  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 302017       | 2        |
| Caelo     | Lebertran                    | 3021402      | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 302269       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 302523       | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 304113       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 305003       | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 3051806      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3051807      | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 305319       | 2        |
| Caelo     | Färberdistelöl, raffiniertes | 305902       | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 3061303      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 306292       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 306949       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 306950       | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 307103       | 3        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 307119       | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives         | 3071301      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3071302      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3071714      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 3071802      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 308229       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 308230       | 8        |
| Caelo     | Leinöl, natives              | 310225       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 31031403     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 31081206     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 310866       | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 310868       | 2        |
| Caelo     | Lebertran                    | 3111804      | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 31121205     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 3112M-01954  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 3112M-03075  | 1        |
| Caelo     | Lebertran                    | 3121201      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 318A-02000   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3212I-02000  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 3236406      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 3250         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes       | 3278         | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 33(16185908) | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3313I-02000  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 3318         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3319         | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 3385897      | 3        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 3385905      | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 34(17038802) | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 3413M-01960  | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3418a-02000  | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 3444         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives            | 3445         | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 35(18007501) | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 3518M-01960  | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes      | 36(18044901) | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes      | 3614M-01954  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge         | Spektren |
|-----------|-----------------------------|----------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 3714U-01950    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 3813E1954      | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 3878-124466    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 3916I-02000    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 4017A-01950    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 40315PML01     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 4041303        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 4047009        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 4061202        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 4061305        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 4061403        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 406212000      | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 4101312        | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 4170717        | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 4216Q-01960    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 4313E1950      | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 4416I-01986    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 458528         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 4616U-02000    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 4617M-01954    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 465940         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 465957         | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 465963         | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 466158         | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 46646018208101 | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 4718201        | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 4916A-01950    | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 5011502        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5011503        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 5011508        | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 5012A-02881    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 503312000      | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5061202        | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 5061505        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5081402        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5091309        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5111208        | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 5117I-02016    | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 5121805        | 1        |
| Caelo     | Oleyloleat                  | 5121808        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 514Q1950       | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 51929821       | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 5204402        | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206        | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes     | 5216901        | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5218Q-02000    | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5228001        | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5271504        | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5272401        | 4        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 5314601        | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 5319201        | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901        | 9        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5437202        | 5        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301        | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302        | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5470202        | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5529601        | 11       |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 5592601        | 3        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 5594400002     | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001        | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5623601       | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5641901       | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5669601       | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5671601       | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5693101       | 2        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 5697901       | 4        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5703001       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5734701       | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 5744101       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601       | 5        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 586061428     | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 5878701       | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 5891202       | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte     | 5994784       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 6/AKD15       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 60081503      | 2        |
| Caelo     | Lebertran                   | 6021302       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 6031506       | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 6061202       | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 6071715       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 6081202       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 6101706       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 6101708       | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 6101802       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 6111208       | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 6121707       | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 6121709       | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 6137403       | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 6170717       | 1        |
| Caelo     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 618E-02784    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 7011502       | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 7031307       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 7031501       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 7051507       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 7071206       | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes       | 7071804       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 7091206       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 7091703       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 71/AKD15      | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives             | 7111204       | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 713I-02000    | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 7170717       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 7176502       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 72/AKD16      | 1        |
| Caelo     | Borretschöl, raffiniertes   | 722915305009  | 1        |
| Caelo     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 7255801       | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 74176327302   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 7420200034182 | 1        |
| Caelo     | Lebertran                   | 80000601001   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 80000915001   | 1        |
| Caelo     | Jojobawachs, natives        | 8000469001    | 3        |
| Caelo     | Lebertran                   | 8000601001    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes     | 8000666005    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives           | 800067001     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001    | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 8000725001    | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001    | 7        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002    | 8        |
| Caelo     | Lebertran                   | 8000918001    | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Lebertran               | 8001176004  | 5        |
| Caelo     | Lebertran               | 8001215002  | 8        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8001431001  | 12       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 800149001   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001  | 6        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8001560001  | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8001765001  | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8001854001  | 4        |
| Caelo     | Lebertran               | 80023380002 | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8002338002  | 3        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 800236001   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8002366001  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001  | 14       |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8002656001  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001  | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8002827001  | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8002868001  | 1        |
| Caelo     | Sesamöl, raffiniertes   | 8002939002  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001  | 5        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8003420001  | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8003468002  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503001  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503002  | 4        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8003580002  | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8003727001  | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8003801001  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002  | 6        |
| Caelo     | Lebertran               | 8003906001  | 3        |
| Caelo     | Lebertran               | 8003906002  | 3        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003  | 7        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8004067001  | 2        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8004194001  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001  | 10       |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 800439001   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 800449001   | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8004499001  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002  | 8        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011  | 3        |
| Caelo     | Lebertran               | 8004742002  | 2        |
| Caelo     | Jobabawachs, natives    | 8004998001  | 2        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002  | 6        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002  | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 802675001   | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 8041501     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8041709     | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8042014/A   | 1        |
| Caelo     | Sheabutter, raffinierte | 8052001     | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes | 8061303     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8061712     | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8071504     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 8121404     | 1        |
| Caelo     | Lebertran               | 8131-01985  | 1        |
| Caelo     | Avocadoöl, raffiniertes | 8306803     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 9031707     | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 90417099    | 1        |
| Caelo     | Olivenöl, natives       | 9061810     | 1        |
| Caelo     | Mandelöl, raffiniertes  | 9061813     | 1        |
| Caelo     | Leinöl, natives         | 9062015A    | 1        |
| Caelo     | Erdnussöl, raffiniertes | 9091303     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge                  | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| Caelo                   | Erdnussöl, raffiniertes     | 9101201                 | 1        |
| Caelo                   | Mandelöl, raffiniertes      | 914E1950                | 1        |
| Caelo                   | Mandelöl, raffiniertes      | 91871071                | 1        |
| Caelo                   | Erdnussöl, raffiniertes     | 920Q-01954              | 1        |
| Caelo                   | Avocadoöl, raffiniertes     | 973117038802            | 1        |
| Caelo                   | Avocadoöl, raffiniertes     | 973418044902            | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP094-115N              | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023N               | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP14337307N             | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP144330N               | 1        |
| Caelo                   | Olivenöl, natives           | AP201019-04/20001410003 | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP562-124N              | 4        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR360506-01            | 1        |
| Caelo                   | Olivenöl, natives           | CE834/ES                | 1        |
| Caelo                   | Mandelöl, raffiniertes      | CH-B18015002            | 1        |
| Caelo                   | Erdnussöl, raffiniertes     | CHB192485006            | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP7137111               | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP713711-1              | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP8482111               | 1        |
| Caelo                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | I-120816/115417803      | 1        |
| Caelo                   | Avocadoöl, raffiniertes     | I-290916/1              | 1        |
| Caelo                   | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000004667             | 1        |
| Caelo                   | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006050             | 1        |
| Caelo                   | Mandelöl, raffiniertes      | O-240513-1              | 1        |
| Caelo                   | Olivenöl, natives           | p070106118              | 1        |
| Caelo                   | Erdnussöl, raffiniertes     | T12-0858009             | 1        |
| Caelo                   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | W-240513-2              | 1        |
| Caelo                   | Borretschöl, raffiniertes   | ZR1094B                 | 1        |
| Caeol / Gehe            | Olivenöl, natives           | 15311401                | 1        |
| Caeol/Noweda            | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18009505                | 1        |
| Caeol/Phönix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121814                | 1        |
| Caeol/Phönix            | Olivenöl, natives           | 17361101                | 1        |
| Caeolo/Ahd              | Olivenöl, natives           | 18208106                | 1        |
| Caeolo/Gehe             | Mandelöl, raffiniertes      | 18006807                | 1        |
| Caeolo/Krieger          | Olivenöl, natives           | 17121606                | 1        |
| Caeolo/Noweda           | Mandelöl, raffiniertes      | 15409703                | 1        |
| Caeolo/Phönix           | Olivenöl, natives           | 15311401                | 2        |
| Caeolo/Phönix           | Olivenöl, natives           | 15311402                | 1        |
| Caeöo                   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13261601                | 1        |
| Caeöo                   | Jojobawachs, natives        | 13287702                | 1        |
| Caerlo/Noweda           | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306812                | 2        |
| Caerlo/Noweda           | Avocadoöl, raffiniertes     | 20001638004             | 1        |
| Caesa / Alliance Hea... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915002             | 2        |
| Caesaer/Jenne           | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202                | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224210                | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 19187101                | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Traubenkernöl, raffiniertes | 19241204                | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Olivenöl, natives           | 21000836002             | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Traubenkernöl, raffiniertes | 13065310                | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707002             | 1        |
| Caesar & Loretz / Gehe  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018                | 2        |
| Caesar & Loretz / Sa... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052005             | 1        |
| Caesar & Loretz / Sa... | Olivenöl, natives           | 20003049003             | 1        |
| Caesar & Loretz /Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418004             | 1        |
| Caesar & Loretz /Gehe   | Olivenöl, natives           | 22000853001             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505                | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047011             | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375007             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018                | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 18184108                | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 19000452002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Maisöl, raffiniertes        | 19112904     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 20001410001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 15063412     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Oleyloleat                  | 18272002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306808     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164402     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19187107     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Oleyloleat                  | 22002833001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281301     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lebertran                   | 17137805     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 17207906     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 17307801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 18184113     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19084512     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 20001410004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624011  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418006  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 210002363006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21000836008  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284012  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 465963       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 18295915     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 19000452005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Oleyloleat                  | 20002648002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207007  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21002271003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21004008002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 19001848     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 2000171      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 22000660     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18184107    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216206    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19187101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Decyloleat                  | 22002406005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 22002796002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 22000853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216211    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 18311910    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19212005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 22000612004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 18272005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 11150007    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH Gehe | Borretschöl, raffiniertes   | 19249204    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 13350102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361414    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 14115404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 14182302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 15216309    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 15311404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 16212801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 16212806    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Leinöl, natives             | 289164      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 510014-01   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21004008002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 18208110    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH Phx  | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12032913    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112911    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 12141306    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325113    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Leinöl, natives             | 20004433003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 17328601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 17361106    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 17121602    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AEP | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Borretschöl, raffiniertes   | 18295812    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...  | Oleyloleat                  | 21000767005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 21002271002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000821006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164402     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 20001410003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 18208101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 19249204     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 20003248002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047008  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488005  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Oleyloleat                  | 18272016     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 20001410003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 18295812     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Sojaöl, raffiniertes        | 183199909    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047009  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 21004008004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224210     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 19076104     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 200014100004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 20001410004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 20003049004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Mandelöl, raffiniertes      | 19084510     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Olivenöl, natives           | 20001410002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Lebertran                   | 20004069003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/    | Jojobawachs, natives        | 20000722008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485011    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Borretschöl, raffiniertes   | 18080509    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Borretschöl, raffiniertes   | 18295807    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Borretschöl, raffiniertes   | 18295808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Olivenöl, natives           | 19076110    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Olivenöl, natives           | 19212005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Borretschöl, raffiniertes   | 20000791003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Olivenöl, natives           | 20001410003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Olivenöl, natives           | 20003049003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/all  | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 19152901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Maisöl, raffiniertes        | 21002133002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19000452003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19076110    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 18208106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Leinöl, natives             | 19164501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982012   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 20002648002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21000836006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 22000853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Mandelöl, raffiniertes      | 18184113    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Borretschöl, raffiniertes   | 18295804    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Borretschöl, raffiniertes   | 18295808    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Borretschöl, raffiniertes   | 18295815    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306811    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 19000452002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 19000452003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Jojobawachs, natives        | 191529004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Borretschöl, raffiniertes   | 192492003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Sesamöl, raffiniertes       | 19256001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004   | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 20001410004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Avocadoöl, raffiniertes     | 20001638003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Avocadoöl, raffiniertes     | 20001638007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 20002892001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 20003049003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610014 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047008 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 21000836006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Leinöl, natives             | 21002087002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 21002271006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Olivenöl, natives           | 21002271006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 21004008004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Olivenöl, natives           | 21004008004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Olivenöl, natives           | 22000853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Oleyloleat                  | 22002833009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Sesamöl, raffiniertes       | 22002997002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Traubenkernöl, raffiniertes | 22003221001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Sesamöl, raffiniertes       | 23001749002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Mandelöl, raffiniertes      | 24001112001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24001515004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 20001410002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gerx | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gö   | Olivenöl, natives           | 20001410002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19212005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 20003049003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21004008004 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19076104    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 18295817    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19000452002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19000452003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Leinöl, natives             | 19099401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19187102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sheabutter, raffinierte     | 19205802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 192492005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2000102009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 20001410001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20001556007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000074002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sesamöl, raffiniertes       | 22002997003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 19143201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20001556012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Olivenöl, natives           | 22003398002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 18272003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059208    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19084507    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 191191004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 191529006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 20000495006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 20003248002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 21000767002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 21001028001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/L10  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19076104    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19076109    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 20003049003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21003839005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sesamöl, raffiniertes       | 17332106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18184107    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295909    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059208    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19084511    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19187102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19187106    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19212002    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19212005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485011   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sesamöl, raffiniertes       | 19256001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 20000722003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 20000722008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052003 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sojaöl, raffiniertes        | 20001575006 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20002892001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 20003049003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 21000767005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Traubenkernöl, raffiniertes | 21001936003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21002271003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21004008004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 22002833005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 23000266007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/OG   | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Lebertran                   | 20004067002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sesamöl, raffiniertes       | 192560003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20001556012 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 18057108    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 19000452002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 200003418007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610014  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20004490008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Oleyloleat                  | 21000767005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729007  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21004008004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707007  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216211     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Jojobawachs, natives        | 18244715     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 18295812     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 18295815     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 18295901     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 18295908     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059214     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 19076109     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19187101     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 19212002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Borretschöl, raffiniertes   | 192492001    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Lebertran                   | 20000831003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052003  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 20001410002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 20001410003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 20001410004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20001556007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Avocadoöl, raffiniertes     | 20001638003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610014  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21000836006  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915006  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21002271002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Oleyloleat                  | 22002833005  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Jojobawachs, natives        | 20000722003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Decyloleat                  | 20004076004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 21002983003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 18244712    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059214    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19076109    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 19076110    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19084512    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 191529006   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Leinöl, natives             | 19164501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19187107    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982010   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Leinöl, natives             | 20000372003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 20001410003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624012 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 20003248002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Oleyloleat                  | 21000767001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21000836002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Jojobawachs, natives        | 21001028004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 21002983006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Olivenöl, natives           | 22000853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Sesamöl, raffiniertes       | 22001920001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751008 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241017    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|----------------------|------------------------------|------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000013957 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12325107   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 12H24-N02  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13121812   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 13178002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 13236404   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 13350007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 13350101   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 13358803   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14002503   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14010910   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 14033601   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 14115404   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 14215804   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258610   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258611   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 14306904   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15171104   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15171109   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 15208506   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 15399702   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 15409705   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 15409710   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417801   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071101   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 16249502   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 16266011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 16327302   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 16327308   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-02 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169010   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes  | 17206502   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 17307801   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 17307802   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 17332103   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 17332106   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 17358109   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 18003205   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009109   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 18015007   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180300602  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojalecithin, flüssig        | 1803030-01 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044908   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044913   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 18057107   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 18057108   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes  | 18065207   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 18070608   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 18080501   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 18080509   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 18120901   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 18120904   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18121004   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 18184113   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 18184114   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 18184115   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 18208101   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 18208102   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 18208106   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 18208107   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                    | Charge   | Spektren |
|----------------------|-----------------------------|----------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 18208110 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208204 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208207 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                  | 18214604 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216201 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216203 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216206 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216207 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216208 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216211 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216212 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216214 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216215 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216218 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216219 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte     | 18222304 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte     | 18222305 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte     | 18222308 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte     | 18222310 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224202 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte     | 18236002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241012 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244702 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244707 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244711 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244712 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244713 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244714 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 18244715 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives             | 18252604 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives             | 18252605 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 18272002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 18272005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 18272007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 18272011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 18272015 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 18272016 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                  | 18282506 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 18295804 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 18295808 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 18295812 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 18295815 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295901 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295903 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295908 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295909 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295910 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295914 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 18295915 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296007 | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|----------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306802    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306805    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306806    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306808    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306811    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306812    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 18311901    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 18311902    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 18311906    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 18311907    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 18311910    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315909    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | 18315913    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojaöl, raffiniertes        | 18319901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojaöl, raffiniertes        | 18319906    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojaöl, raffiniertes        | 18319909    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                   | 18323905    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                   | 18323907    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 18331301    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 18331305    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 18331308    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19000452002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19000452003 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19000452005 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459003 | 2        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459007 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459011 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459012 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 1900045907  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                   | 19000632001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                   | 19000632003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                   | 19000632004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001 | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779004 | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779007 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 1900227     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19002974    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 1900459003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19005859    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205    | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059206    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059208    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059209    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059212    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059214    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19076101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19076104    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19076105    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19076109    | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 19076110    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19084503    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505    | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19084506  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19084507  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19084510  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19084511  | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19084512  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19084518  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 190883001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 19088301  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 19099401  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 19099403  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Maisöl, raffiniertes         | 19112904  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 191191003 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 191191006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 191432002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19143201  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19143202  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 191529002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 191529004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 191529005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 191529006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 19152901  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 19152902  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 191644002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 191644003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164401  | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164402  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164407  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164408  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164409  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 19164501  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19175401  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 191755002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19187101  | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19187102  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19187106  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19187107  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 19187108  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 192058004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 19205801  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 19205802  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 19205803  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 19205804  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 1921006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 19212001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 19212002  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 19212005  | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 19212006  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19220702  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes  | 192412005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 192485006 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 192485007 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 192485011 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 192492001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 192492003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 192492005 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 19249203  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 19249204  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 192554003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 192560002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 192560003 | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|----------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 19256001     | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 192834003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 192834006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982001    | 18       |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982002    | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982003    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982004    | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982005    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982006    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982008    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982009    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982010    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982011    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982012    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982013    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 200003418006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 20000372003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 20000495002  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 20000495005  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 20000495006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Maisöl, raffiniertes         | 20000641001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 20000722002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 20000722003  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 20000722007  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 20000722008  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives         | 20000722009  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 20000741001  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 20000741003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20000791003  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20000829002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                    | 20000831001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                    | 20000831003  | 2        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Lebertran                    | 20000831003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20000985005  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052001  | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052003  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052004  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052005  | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052009  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 20001135005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 20001135007  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 20001135009  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 2000140002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 2000141000   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20001410001  | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20001410002  | 36       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20001410003  | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20001410004  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473003  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473004  | 10       |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473006  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473008  | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556003  | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556012  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20001556014  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojaöl, raffiniertes         | 20001575001  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624003 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624004 | 11       |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624006 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624007 | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624011 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624012 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 20001638007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20001744002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                   | 20002648002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20002892001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20003049003 | 34       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20003049004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20003248002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20003248003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20003248004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                    | 20003364003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418002 | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418004 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418007 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 20003565006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610006 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610014 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 20003617003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 20003617004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 20003617005 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Maisöl, raffiniertes         | 20003898005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20003907003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2000404010  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047006 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047008 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047009 | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047010 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                    | 20004067002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                    | 20004067004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 20004076003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 20004076004 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20004100002 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20004100004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20004100005 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20004100008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 20004100009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 20004226002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives              | 20004433003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 20004490005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 200047009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 20005067    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 20005601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 2000845     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2001052002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|----------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-021 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 21000767001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 21000767002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 21000767005 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 21000767010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Oleyloleat                  | 21000767012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21000836002 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21000836004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21000836005 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21000836006 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915002 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915003 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915006 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915007 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028010 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jojobawachs, natives        | 21001028016 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives             | 21001170004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006 | 27       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240007 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojaöl, raffiniertes        | 21001264006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decylololeat                | 21001300001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358005 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes       | 21001358008 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte     | 21001422006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 21001530002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 21001530006 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | 21001936004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Leinöl, natives             | 21002087002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Maisöl, raffiniertes        | 21002133002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes   | 21002207007 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 34       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21002271003 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21002271005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives           | 21002271006 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005 | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 31       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363008 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Decylololeat                | 21002726002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810009 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884003 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884006 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 21002983003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 21003239002 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 21003239003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319002 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319003 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21003319007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729003 | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729004 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729006 | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 21003839003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 21003839005 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 21004008002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 21004008004 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21004228002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21004228003 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000074002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000074003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 22000612004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Lebertran                    | 22000638001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sheabutter, raffinierte      | 22000650003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 22000660    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751003 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751006 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751007 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751008 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Decyloleat                   | 22000798001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes  | 22000818002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 22000821001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 22000853001 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284003 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284005 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284006 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284007 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284008 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22001284012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375002 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 22001375007 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488005 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 22001514005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Jobowachs, natives           | 22001551001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sojaöl, raffiniertes         | 22001711002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 22001920001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 22001920003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Olivenöl, natives            | 22002033001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707007 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707008 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707010 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Olivenöl, natives           | 22002796002 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Oleyloleat                  | 22002833001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Oleyloleat                  | 22002833005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Oleyloleat                  | 22002833009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Lebertran                   | 22002990003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sesamöl, raffiniertes       | 22002997003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Leinöl, natives             | 22003141004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 2202011     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Olivenöl, natives           | 23000463001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Erdnussöl, raffiniertes     | 23000513005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR36050601 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP745611-1  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 20003049004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284003 | 1        |
| Caesar & Loretz Hild... | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059208    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Avocadoöl, raffiniertes     | 18044909    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202    | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208207    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002    | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306802    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Olivenöl, natives           | 18311906    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205    | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006   | 3        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Olivenöl, natives           | 20001410002 | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473004 | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047008 | 1        |
| Caesar & Loretz/ Cae... | Erdnussöl, raffiniertes     | 17328601    | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Avocadoöl, raffiniertes     | 12248312    | 2        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 12357101    | 2        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 18015007    | 1        |
| Caesar & Loretz/AHC     | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071104    | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Mandelöl, raffiniertes      | 18184107    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001   | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982003   | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982009   | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052001 | 2        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-01  | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Avocadoöl, raffiniertes     | 15268203    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Erdnussöl, raffiniertes     | 15273402    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Lebertran                   | 15325201    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Mandelöl, raffiniertes      | 15409704    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Mandelöl, raffiniertes      | 16071002    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Mandelöl, raffiniertes      | 16071003    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Erdnussöl, raffiniertes     | 16249502    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Avocadoöl, raffiniertes     | 17038802    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Avocadoöl, raffiniertes     | 17038803    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Mandelöl, raffiniertes      | 17176502    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121809    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417808     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Olivenöl, natives           | 160327402    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Mandelöl, raffiniertes      | 16071006     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071103     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Oleyloleat                  | 16104907     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Olivenöl, natives           | 17121602     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169001     | 2        |
| Caesar & Loretz           | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Mandelöl, raffiniertes      | 17176502     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Oleyloleat                  | 17358103     | 2        |
| Caesar & Loretz           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009110     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Mandelöl, raffiniertes      | 18070605     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Olivenöl, natives           | 18208101     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164403     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407     | 1        |
| Caesar & Loretz           | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006    | 1        |
| Caesar & Loretz           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319002  | 1        |
| Caesar & Loretz           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319005  | 1        |
| Caesar & Loretz           | Olivenöl, natives           | 22000853001  | 1        |
| caesar & loretz GmbH, ... | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071101     | 1        |
| Caesar / Ebert & Jacobi   | Sesamöl, raffiniertes       | 15374006     | 1        |
| Caesar / Ebert & Jacobi   | Mandelöl, raffiniertes      | 16327302     | 1        |
| Caesar / Ebert & Jacobi   | Borretschöl, raffiniertes   | 17361801     | 1        |
| Caesar / Ebert            | Mandelöl, raffiniertes      | 15197402     | 1        |
| Caesar / Gehe             | Borretschöl, raffiniertes   | 15305001     | 1        |
| Caesar / Gehe             | Borretschöl, raffiniertes   | 15305009     | 1        |
| Caesar / Gehe             | Mandelöl, raffiniertes      | 15409712     | 1        |
| Caesar / phönix           | Erdnussöl, raffiniertes     | 13129203     | 2        |
| Caesar 6 Loretz GmbH      | Olivenöl, natives           | 16327402     | 1        |
| Caesar Loretz             | Mandelöl, raffiniertes      | 200001624012 | 1        |
| Caesar Loretz             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052004  | 1        |
| Caesar Loretz             | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624012  | 1        |
| Caesar Loretz             | Olivenöl, natives           | 20003049003  | 1        |
| Caesar Loretz             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915005  | 1        |
| Caesar Loretz             | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240007  | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Sesamöl, raffiniertes       | 16312505     | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216214     | 1        |
| Caesar und Loretz         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401     | 1        |
| Caesar&Lorenz / Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216217     | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Mandelöl, raffiniertes      | 1217101223   | 1        |
| Caesar&Lorenz/Anzag       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216207     | 1        |
| Caesar&Lorenz/Phoenix     | Olivenöl, natives           | 17121604     | 4        |
| Caesar&Lorenz             | Borretschöl, raffiniertes   | 20004100005  | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005  | 1        |
| caesar&lorenz / AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982013    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH, ...   | Olivenöl, natives           | 17038702     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH,P...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 16348001     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/ Gehe  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281306     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/ ...   | Olivenöl, natives           | 17361106     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Erdnussöl, raffiniertes     | 12323204     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Erdnussöl, raffiniertes     | 13306106     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Erdnussöl, raffiniertes     | 14355905     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Oleyloleat                  | 15410204     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296001     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059208     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401     | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Olivenöl, natives           | 22002033001  | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoeni...   | Olivenöl, natives           | 15399703     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caesar&loretz,Phoenix     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14033601            | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14246903            | 1        |
| caesar&loretz,Phönix. . . | Mandelöl, raffiniertes      | 15127304            | 1        |
| caesar&loretz,phönix      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1508506             | 1        |
| Caesar&Loretz/Kehr        | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20000829002         | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda      | Oleyloleat                  | 15321702            | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda      | Olivenöl, natives           | 18311902            | 2        |
| Caesar&Loretz/Sanacorp    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375002         | 1        |
| caesar&loretz             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171110            | 1        |
| Caesar&Loretz             | Mandelöl, raffiniertes      | 16327311            | 1        |
| Caesar&Loretz             | Olivenöl, natives           | 17038702            | 2        |
| Caesar&Loretz             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009110            | 5        |
| Caesar&Loretz             | Olivenöl, natives           | 22002033001         | 1        |
| Caesar&LoretzGmbH,07...   | Olivenöl, natives           | 16327402            | 1        |
| Caesar/ Alliance Hea...   | Mandelöl, raffiniertes      | 18015008            | 1        |
| Caesar/AEP                | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363002         | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274302            | 1        |
| Caesar/Noweda             | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064801            | 1        |
| Caesar/Noweda             | Avocadoöl, raffiniertes     | 12064812            | 2        |
| Caesar/Noweda             | Borretschöl, raffiniertes   | 12161202            | 1        |
| Caesar/Noweda             | Borretschöl, raffiniertes   | 13136501            | 1        |
| Caesar/Noweda             | Borretschöl, raffiniertes   | 13136504            | 1        |
| Caesar/Noweda             | Sheabutter, raffinierte     | 13143813            | 2        |
| Caesar/Noweda             | Borretschöl, raffiniertes   | 13372103            | 1        |
| Caesar/Noweda             | Borretschöl, raffiniertes   | 15305003            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363009         | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Mandelöl, raffiniertes      | 19084511            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401            | 2        |
| Caesar/ Phönix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003         | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Mandelöl, raffiniertes      | 16071007            | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Sesamöl, raffiniertes       | 17332103            | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Erdnussöl, raffiniertes     | 18014405            | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216203            | 3        |
| Caleo/Fiebig              | Mandelöl, raffiniertes      | 1716508             | 1        |
| Caleo/Phönix              | Erdnussöl, raffiniertes     | 15015103            | 1        |
| Caleo/Phönix              | Mandelöl, raffiniertes      | 15078405            | 2        |
| Caleo/Phönix              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401            | 1        |
| Caleo                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 14/10-B07           | 1        |
| Calo, Hilden/ Phönix      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164402            | 1        |
| Calo, Hilden/ Phönix      | Mandelöl, raffiniertes      | 19187102            | 1        |
| calo                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009107            | 1        |
| Calo                      | Olivenöl, natives           | 18311906            | 1        |
| Calo                      | Olivenöl, natives           | 21002271002         | 1        |
| Canea/Phönix              | Sheabutter, raffinierte     | SB1351M13           | 1        |
| Caolo / Kehr              | Mandelöl, raffiniertes      | 20001624011         | 2        |
| Caolo- Noweda             | Mandelöl, raffiniertes      | 15197404            | 1        |
| Carelo                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006           | 1        |
| Carlo/Gehe/11,92          | Olivenöl, natives           | 18005452            | 2        |
| Cealo / Noweda            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121814            | 1        |
| Cealo / Anzag             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220712(22001284005) | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk...   | Lebertran                   | 18080801            | 2        |
| Cealo/ Gehe               | Jojobawachs, natives        | 21001028011         | 1        |
| Cealo/ Noweda             | Mandelöl, raffiniertes      | 14042704            | 1        |
| Cealo/AHD                 | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071101            | 1        |
| Cealo/Anzag               | Borretschöl, raffiniertes   | 17307801            | 1        |
| Cealo/Gehe                | Olivenöl, natives           | 12077701            | 1        |
| Cealo/Gehe                | Olivenöl, natives           | 12141306            | 3        |
| Cealo/Gehe                | Olivenöl, natives           | 17361106            | 1        |
| Cealo/Gehe                | Borretschöl, raffiniertes   | 18080501            | 1        |
| Cealo/GEHE                | Lebertran                   | 18323905            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Cealo/Jenne             | Mandelöl, raffiniertes       | 19084505    | 1        |
| Cealo/Noweda            | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169010    | 1        |
| Cealo/Noweda            | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751007 | 1        |
| Cealo/Phoenix           | Erdnussöl, raffiniertes      | 14115405    | 1        |
| Cealo/Phoenix           | Mandelöl, raffiniertes       | 19000779004 | 1        |
| Cealo/Phoenix           | Mandelöl, raffiniertes       | 2003418007  | 1        |
| Cealo/Phoenix           | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751006 | 1        |
| Cealo/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes       | 18184109    | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes       | 19084505    | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Olivenöl, natives            | 22000853001 | 1        |
| Cealo                   | Traubenkernöl, raffiniertes  | 15144505    | 1        |
| Cealo                   | Jojobawachs, natives         | 16070609    | 1        |
| Cealo                   | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071104    | 1        |
| Cealo                   | Mandelöl, raffiniertes       | 19000779001 | 1        |
| Cealo                   | Borretschöl, raffiniertes    | 21002207004 | 1        |
| Cealo                   | Olivenöl, natives            | 21004008004 | 1        |
| Ceasar & loretz GmbH    | Avocadoöl, raffiniertes      | 18306803    | 1        |
| Ceasar&Lorenz GmbH/ ... | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 191644003   | 1        |
| celo/Jenne              | Olivenöl, natives            | 13010904    | 1        |
| Celo/Noweda             | Erdnussöl, raffiniertes      | 18015008    | 1        |
| celo/phönix             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13121814    | 1        |
| Ceolo/Spangro           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047008 | 5        |
| ceolo                   | Sesamöl, raffiniertes        | 21001358008 | 1        |
| Chiesi/ Phoenix/ 03...  | Mandelöl, raffiniertes       | 19084518    | 1        |
| Chiesi                  | Olivenöl, natives            | 22000853001 | 1        |
| Coelo                   | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 17242101    | 1        |
| DAC 2006                | Sheabutter, raffinierte      | 11346509    | 1        |
| DAC 2006                | Jojobawachs, natives         | 11358102    | 1        |
| DAC                     | Jojobawachs, natives         | 17073309    | 1        |
| Delta                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01  | 1        |
| Delta                   | Olivenöl, natives            | 17236505    | 1        |
| Dr. Paulsen             | Lebertran                    | 5437202     | 1        |
| Dr. Theiss Naturwaren   | Olivenöl, natives            | 1021A       | 1        |
| Dr. Wolff               | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038802    | 1        |
| Dr.August Wolff/Phönix  | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 16137403    | 1        |
| dr.r.hahn               | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1509005-01  | 1        |
| E PLUS                  | Olivenöl, natives            | 17038702    | 1        |
| E Plus                  | Mandelöl, raffiniertes       | 1712-5901   | 1        |
| Ebert & Jacobi 02...    | Olivenöl, natives            | 15399704    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Mandelöl, raffiniertes       | 15409701    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Mandelöl, raffiniertes       | 17176501    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Oleyloleat                   | 17358103    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014402    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Erdnussöl, raffiniertes      | 18296002    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Olivenöl, natives            | 296260      | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | AP144330N   | 1        |
| Ebert KKH 18.10.16      | Erdnussöl, raffiniertes      | 8001417003  | 2        |
| Ebert u. Jacobi 1...    | Avocadoöl, raffiniertes      | 302706      | 1        |
| Ebert und Jacobi        | Erdnussöl, raffiniertes      | 18296002    | 1        |
| ecocert/sanacorp        | Sheabutter, raffinierte      | 20-0418C    | 1        |
| Eig                     | Mandelöl, raffiniertes       | 80515HML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 120814HAS01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 120914HAS01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 140113HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 160414HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 180815HJK01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 180915HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 181114HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 20915HML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes       | 210313HJK01 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 21112HML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 240214HJK01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 240513HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 260515HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 270215HJK01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 290714HJK01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 290714HJK02 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 300615HML01 | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 40613HML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 40613PML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 40613PML02  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 50115PML02  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 50612HML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 60913HJK01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 61113HML01  | 1        |
| Eigenherstellung        | Mandelöl, raffiniertes      | 80213HJK02  | 1        |
| Eigenproduktion         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16003901    | 1        |
| Eimermacher             | Olivenöl, natives           | 8002868001  | 1        |
| E-plus                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1709-5780   | 1        |
| E-Plus                  | Mandelöl, raffiniertes      | 307299      | 2        |
| E-plus                  | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003  | 2        |
| Eu rho/phoen            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 2        |
| Eu Rho                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01  | 3        |
| Eu Rho                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22040108-02 | 1        |
| Eu Rho                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01  | 1        |
| eur                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02  | 2        |
| EuRho / AHD             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13091       | 1        |
| EuRho / Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01  | 2        |
| EuRho / Phönix          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 1        |
| EuRho / Sanacorp 9.0. . | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01  | 1        |
| EuRho- Nowewda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02  | 1        |
| Eurho Phönix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037     | 1        |
| EuRho/ AHD              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009105    | 1        |
| EuRho/ NOWEDA           | Olivenöl, natives           | 18208106    | 1        |
| EuRho/ Phönix           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01  | 5        |
| EuRho/ Phönix           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 3        |
| EuRho/Gehe              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 216500-01   | 1        |
| EuRho/NO                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 1        |
| EuRho/Noweda            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 1        |
| EuRho/Noweda            | Olivenöl, natives           | 308230      | 1        |
| EuRho/Noweda            | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 1        |
| EURho/Phoenix           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01  | 2        |
| EuRho/Phönix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01  | 1        |
| EuRho/Phönix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02  | 3        |
| EuRho/Sanacorp          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01  | 1        |
| EuRho/Sanacorp          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01  | 1        |
| EuRho/Sanacorp          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01  | 2        |
| EuRho/Spangro           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-01  | 1        |
| EuRho                   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1204018-01  | 1        |
| EuRho                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-02  | 3        |
| EuRho                   | Olivenöl, natives           | 13010911    | 1        |
| EuRho                   | Olivenöl, natives           | 1501023-01  | 1        |
| EuRho                   | Olivenöl, natives           | 1503047-01  | 1        |
| EuRho                   | Olivenöl, natives           | 1503047-02  | 1        |
| EuRho                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1506001-01  | 1        |
| EuRho                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1509005-01  | 2        |
| EuRho                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01  | 1        |
| EuRho                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02  | 2        |
| EuRho                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 4        |
| EuRho                   | Mandelöl, raffiniertes      | 1904007-01  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01   | 3        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01   | 1        |
| euRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-1    | 1        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037      | 2        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01   | 5        |
| euRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21050001     | 1        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01   | 1        |
| Eurho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220815-01    | 1        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 3105001-01   | 1        |
| EuRho                     | Avocadoöl, raffiniertes     | 4111M-01960  | 1        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 901046-011   | 1        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR340388-01 | 1        |
| EuRho                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR349512-01 | 1        |
| Euro Gehe                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01   | 1        |
| Euro OCT Pharma/ Sanacorp | Avocadoöl, raffiniertes     | 138090       | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes |              | 4        |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242   | 3        |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093   | 1        |
| Euro OTC                  | Olivenöl, natives           | 1000013127   | 1        |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021849   | 2        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1109004-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1112018-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Sojalecithin, flüssig       | 1204028-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-01   | 8        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-02   | 6        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-1    | 1        |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1207014-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1208028-01   | 2        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-01   | 13       |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-02   | 13       |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112906     | 1        |
| Euro OTC                  | Olivenöl, natives           | 1212022-01   | 2        |
| Euro OTC                  | Olivenöl, natives           | 12356        | 1        |
| Euro OTC                  | Leinöl, natives             | 124116       | 1        |
| Euro OTC                  | Sesamöl, raffiniertes       | 124494       | 1        |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1301001-02   | 2        |
| Euro OTC                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1301015      | 1        |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1301017-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1301039-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Sesamöl, raffiniertes       | 13011107     | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 130401801    | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1304018-01   | 13       |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13040-18-01  | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1304018-02   | 14       |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1304039-01   | 3        |
| Euro OTC                  | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 1305015-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Sojalecithin, flüssig       | 1305019-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1305046-01   | 7        |
| Euro OTC                  | Leinöl, natives             | 13058506     | 1        |
| Euro OTC                  | Decyloleat                  | 1309018-01   | 2        |
| Euro OTC                  | Decyloleat                  | 1309018-03   | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13091        | 13       |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1310022-01   | 2        |
| Euro OTC                  | Mandelöl, raffiniertes      | 131002202    | 1        |
| Euro OTC                  | Omega-3-Fischöl             | 1311028-01   | 1        |
| Euro OTC                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 13111404     | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13120        | 10       |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13130        | 1        |
| Euro OTC                  | Olivenöl, natives           | 13224704     | 1        |
| Euro OTC                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 133339       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 136734           | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 139798           | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14002503         | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1401011-01       | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140103301        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1401033-01       | 12       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140103302        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1401033-02       | 18       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140133-01        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140133-02        | 1        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1402027-01       | 8        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1404022-01       | 2        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1404022V-02      | 3        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1404050-01       | 1        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1405007-01       | 3        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1406009-01       | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140700201        | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-01       | 14       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140700202        | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-02       | 22       |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1407050-01       | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1407050-02       | 2        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1410027-01       | 5        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 14182303         | 1        |
| Euro OTC  | Borretschöl, raffiniertes   | 14203012         | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 14306903         | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 14404022-01      | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 147533           | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14C07-B01-291800 | 1        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 150101501        | 1        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1501015-01       | 4        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1501015V-01      | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1501023-01       | 4        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1503031-0        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150303101        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1503031-01       | 21       |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1503038          | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1503038-02       | 2        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1503047-02       | 3        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1503047-03       | 15       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1506001          | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1506001-01       | 28       |
| Euro OTC  | Lebertran                   | 1506009-01       | 1        |
| Euro OTC  | Borretschöl, raffiniertes   | 15063407         | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150900501        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1509005-01       | 23       |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1510014-01       | 4        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 151200           | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15120005-02      | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005          | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 151200501        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-01       | 29       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-02       | 29       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171109         | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 15197403         | 3        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 152834           | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 15331503         | 1        |
| Euro OTC  | Sesamöl, raffiniertes       | 15374001         | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 15399702         | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417806         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417808           | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1602022-01         | 19       |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1602022-02         | 1        |
| Euro OTC  | Omega-3-Fischöl             | 1603021-01         | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 160302501          | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1603025-01         | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 160304801          | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1603048-01         | 38       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 160348-01          | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 160403401          | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1604034-01         | 9        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027            | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027-01         | 27       |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1605034-01         | 8        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 160503403          | 1        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1605034-03         | 4        |
| Euro OTC  | Borretschöl, raffiniertes   | 16052301           | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 16071001           | 2        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 16071002           | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 16071006           | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071101           | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071105           | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1608006-01         | 2        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1608006-02         | 88       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 160800801          | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1608008-01         | 36       |
| Euro OTC  | Jojobawachs, natives        | 1609003-01         | 1        |
| Euro OTC  | Decyloleat                  | 16107101           | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16204              | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281318           | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281319           | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 16327302           | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 16327406           | 3        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 17001036-01        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 170011-02          | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 17001926           | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1701036-01         | 4        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1703001-01         | 9        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 170302001          | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1703020-01         | 40       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 170302-01          | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1703020-1710011-02 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17040118-01        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018            | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 170401801          | 7        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01         | 110      |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704019-01         | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17041018-01        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 170418-01          | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 17042203           | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17042802           | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1707007-01         | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 171001-02          | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011            | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011_01         | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 171001101          | 4        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-01         | 33       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 171001102          | 6        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02         | 79       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 171011-01          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17110011-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17110011-02 | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018    | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 17176501    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 17236501    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801    | 1        |
| Euro OTC  | Borretschöl, raffiniertes   | 17307801    | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17328601    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 17391101    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 18002119    | 1        |
| Euro OTC  | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18009509    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1802011-01  | 70       |
| Euro OTC  | Sheabutter, raffinierte     | 1802A0688   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006     | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 180300601   | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01  | 46       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 180300602   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02  | 57       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-1   | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 180303001   | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1803030-01  | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 180306-02   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18033006-01 | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1805023-01  | 45       |
| Euro OTC  | Decyloleat                  | 18069402    | 1        |
| Euro OTC  | Omega-3-Fischöl             | 1807006-03  | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1807007-01  | 4        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1807019-01  | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 18070608    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1808026-01  | 151      |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1808026-02  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1808028-01  | 1        |
| Euro OTC  | Borretschöl, raffiniertes   | 18080501    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1809006-02  | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1809017-01  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1813M-03075 | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 18184107    | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 18184113    | 1        |
| Euro OTC  | Lebertran                   | 18191801    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 18208101    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216206    | 2        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1822011-01  | 1        |
| Euro OTC  | Traubenkernöl, raffiniertes | 18224202    | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 18295901    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 183006-01   | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 19000226    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 19000227    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19001046-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046     | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 190104601   | 3        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 117      |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901048-01  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 190146-01   | 2        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1903013-01  | 49       |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1904007     | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 190400701   | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1904007-01  | 3        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1905018-01  | 98       |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1905918-01  | 5        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1907035-01  | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 1907035-02  | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 190901501   | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 1909015-01  | 7        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 1910015-01  | 65       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911001-01  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911006-01  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009     | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-001 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 191100901   | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01  | 120      |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-1   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 191109-01   | 1        |
| Euro OTC  | Sesamöl, raffiniertes       | 1911-6518   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 191644003   | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 192314      | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200003702   | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 20005068    | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20008037-01 | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2001005-01  | 29       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029     | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200302901   | 6        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01  | 215      |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200-3029-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-02  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-1   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200303701   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003039-01  | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 200305001   | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2003050-01  | 53       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003923-01  | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 2004032-01  | 5        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 200603401   | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2006034-01  | 155      |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 20061209    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20080037-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008031-01  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037     | 10       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200803701   | 4        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01  | 144      |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200803702   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02  | 65       |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 2009004-01  | 3        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 200904-01   | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2012004-01  | 71       |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 2041404     | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 21001188    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 21001644    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 21003355    | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 2101033-02  | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 21025E/1803 | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2104011-01  | 42       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210500001   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105000-01  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210500-01   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21050001-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001_02  | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-002 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210500101   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------|----------|
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01    | 141      |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210500102     | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-02    | 53       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-1     | 2        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 2107007-01    | 2        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2107030-01    | 89       |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 210703-01     | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 213422/2      | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 215001-01     | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2150500101    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2201018-02    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204010-01    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220401801     | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01    | 88       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22040-18-01   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-02    | 41       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220418-01     | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2205033-01    | 3        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2207017-01    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220801501     | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01    | 10       |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22080-15-01   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2209015-01    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 221001801     | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 230100601     | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 2301006-01    | 3        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01    | 1        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 28041506      | 1        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 286393        | 2        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 299817        | 5        |
| Euro OTC  | Avocadoöl, raffiniertes     | 30121424      | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 302901        | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 306950        | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 307103        | 2        |
| Euro OTC  | Borretschöl, raffiniertes   | 418204581     | 2        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 4404018-02    | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 540014-01     | 1        |
| Euro OTC  | Lebertran                   | 5529601       | 2        |
| Euro OTC  | Erdnussöl, raffiniertes     | 5592601       | 1        |
| Euro OTC  | Sojalecithin, flüssig       | 614E3336      | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 700077        | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 700775        | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 8001560001    | 2        |
| Euro OTC  | Lebertran                   | 8003906002    | 1        |
| Euro OTC  | Olivenöl, natives           | 8004067001    | 1        |
| Euro OTC  | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001    | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 80616-11      | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 8072002       | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP141023N     | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP147307N     | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR340388     | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR340388-01  | 5        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR34912-01   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR349512-01  | 6        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR3495-12-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR3605056-01 | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR36050601   | 1        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR360506-01  | 8        |
| Euro OTC  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP704511-2    | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|--------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP713711-1   | 7        |
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP-713-711-1 | 1        |
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | ep745611-1   | 1        |
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP745611-1   | 11       |
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP848211-1   | 3        |
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP868211-1   | 1        |
| Euro OTC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | Euro         | 1        |
| Euro Pharma/Phönix | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01   | 4        |
| Euro/ Phönix       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1304018-02   | 1        |
| Euro/ Sanacorp     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR340388-01 | 1        |
| Euro/AHC           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01   | 1        |
| EUro/AHD           | Sojalecithin, flüssig       | 1305019-01   | 1        |
| Euro/Anzag         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037      | 1        |
| Euro/Fiebig        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01   | 1        |
| Euro/Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02   | 1        |
| Euro/Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01   | 3        |
| Euro/Kehr          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027-01   | 1        |
| EuRo/Noweda        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02   | 1        |
| Euro/Noweda        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01   | 1        |
| Euro/Phönix        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1304018-01   | 2        |
| Euro/Sanacorp      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-01   | 1        |
| Euro/Sanacorp      | Mandelöl, raffiniertes      | 1801030-01   | 1        |
| Euro/Sanacorp      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02   | 1        |
| Euro/Sanacorp      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01   | 3        |
| euro/Sanacorp      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009      | 1        |
| Euro/Sanacorp      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02   | 2        |
| Euro               | Mandelöl, raffiniertes      | 1510014-01   | 1        |
| Euro               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01   | 1        |
| EuRoh/ Gehe        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01   | 1        |
| Euroo/Gehe         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1603048-01   | 1        |
| euro-oct           | Olivenöl, natives           | 1503047-02   | 1        |
| EuroPharm/Phönix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02   | 1        |
| EuroPharm          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01   | 1        |
| EuroTOC / Noweda   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 140700202    | 1        |
| Evonik/Sanacorp    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01   | 1        |
| Fa. Franz Thome    | Sheabutter, raffinierte     | 1205355      | 2        |
| Fa.Phönix          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281310     | 1        |
| Fa.Phönix          | Olivenöl, natives           | 17361106     | 1        |
| Fa.Phönix          | Erdnussöl, raffiniertes     | 192350-0002  | 1        |
| Fa.Phönix          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002    | 1        |
| Fa.Phönix          | Olivenöl, natives           | 21003239002  | 1        |
| Fa.Phönix          | Olivenöl, natives           | 22000853001  | 1        |
| Fa.Phönix          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01   | 2        |
| Fa.Phönix          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-02   | 1        |
| Fa.Phönix          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01   | 2        |
| Fagron             | Olivenöl, natives           |              | 2        |
| Fagron             | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431   | 1        |
| Fagron             | Borretschöl, raffiniertes   | 1000007871   | 1        |
| Fagron             | Olivenöl, natives           | 1000010861   | 1        |
| Fagron             | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183   | 1        |
| Fagron             | Oleyloleat                  | 11108-N03    | 1        |
| Fagron             | Sheabutter, raffinierte     | 11J07-N08    | 1        |
| Fagron             | Oleyloleat                  | 11108-N03    | 1        |
| Fagron             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-02   | 1        |
| Fagron             | Sheabutter, raffinierte     | 121273       | 2        |
| Fagron             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325101     | 2        |
| Fagron             | Mandelöl, raffiniertes      | 12345        | 1        |
| Fagron             | Olivenöl, natives           | 1234567      | 1        |
| Fagron             | Olivenöl, natives           | 1235         | 1        |
| Fagron             | Sesamöl, raffiniertes       | 124494       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 126520           | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 129189           | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12A05-N05        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 12A18-N08        | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 12A18-N09        | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12c30-n02        | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12C30-N02        | 1        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12e23-N06        | 1        |
| Fagron    | Avocadoöl, raffiniertes     | 12F25-N12        | 1        |
| Fagron    | Sheabutter, raffinierte     | 12g12-n14        | 1        |
| Fagron    | Sheabutter, raffinierte     | 12G12-N14        | 1        |
| Fagron    | Lebertran                   | 12H15-N02        | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 12H23-N01        | 1        |
| Fagron    | Avocadoöl, raffiniertes     | 12H24-N02        | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12H31-N05        | 4        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 12I07-N07        | 2        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12J23-N01        | 2        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12J23-N01        | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 12J26-N05        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 12I07-N07        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13010904         | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 130190           | 2        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 130723           | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 131943           | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 13236411         | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 133026           | 2        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 133498           | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 13350001         | 2        |
| Fagron    | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361406         | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 139812           | 1        |
| Fagron    | Sheabutter, raffinierte     | 13C04-N01        | 5        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13c08-N06        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13C08-N06        | 5        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 13C25-N20        | 1        |
| Fagron    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13D22-N13        | 1        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13E06-N09        | 3        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13E06-No9        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13G18-B08        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13G18-B08-286424 | 3        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13g30-n05        | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13G30-N05        | 7        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13G30-N05        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13J25-B04        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 13J25-B04-289441 | 3        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13j25b06291837   | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13J25B06291837   | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13J25-B06-291838 | 4        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes      | 13K28-B01-288270 | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14/10-B07-300426 | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14/10-B07-300438 | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14033601         | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1410-B07-300438  | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14246901         | 1        |
| Fagron    | Jojobawachs, natives        | 14284202         | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14355904         | 2        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145691           | 1        |
| Fagron    | Borretschöl, raffiniertes   | 14A20-B03        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives           | 14B12-B06        | 1        |
| Fagron    | Oleyloleat                  | 14B14-B03-29219  | 1        |
| Fagron    | Oleyloleat                  | 14B14-B03-29295  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14C07-801-291800 | 1        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14C07-B01-291800 | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 14D11-B05-294672 | 2        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 14D11-B05-294677 | 5        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 14D24-B07        | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 14D24-B07-302332 | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 14F04-B01        | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 14F04B01294722   | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 14G08-B02-300074 | 5        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14H18-B04-297707 | 3        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 14I10-B07-300438 | 3        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 14I-10B07-300438 | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 14J01-B03        | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 14J01-B03-302327 | 2        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1506001-01       | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15127303         | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15127305         | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15127306         | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 15216308         | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 15216309         | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 15331506         | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 15399702         | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15409702         | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15409705         | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15409707         | 1        |
| Fagron    | Oleyloleat                   | 15410204         | 1        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417803         | 3        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 15A27-B03        | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 15A27-B03-304709 | 6        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 15B11B02304989   | 2        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15C02-B99-305094 | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 15E07-B04        | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 15E07-B04-308779 | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15F04-B01        | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15F04-B01-309291 | 4        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 15H03-B07-314457 | 3        |
| Fagron    | Sojalecithin, flüssig        | 1604034-01       | 7        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071105         | 2        |
| Fagron    | Traubenkernöl, raffiniertes  | 16092401         | 1        |
| Fagron    | Sesamöl, raffiniertes        | 16312505         | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 16A05-B02        | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 16A05-B02-320278 | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 16A27B04322519   | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 16A27-B04-322519 | 2        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 16K24-01-329002  | 1        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 16K24-B01-329002 | 2        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 16K30-B06        | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 16K30-B07        | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 16K30B07328711   | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 16K30-B07-328711 | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 17042203         | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 17042802         | 1        |
| Fagron    | Mandelöl, raffiniertes       | 1707007-01       | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169018         | 1        |
| Fagron    | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 17242101         | 2        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255801         | 1        |
| Fagron    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255802         | 2        |
| Fagron    | Olivenöl, natives            | 17361101         | 1        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 17A10-B01-332760 | 4        |
| Fagron    | Erdnussöl, raffiniertes      | 17A10-B01-335073 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17K16-B07-344245 | 4        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17K16-B07-347994 | 2        |
| Fagron                  | Olivenöl, natives           | 18003205         | 2        |
| Fagron                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009106         | 2        |
| Fagron                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01       | 1        |
| Fagron                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02       | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 18070608         | 2        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 18184109         | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 18184113         | 1        |
| Fagron                  | Olivenöl, natives           | 18208106         | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202         | 1        |
| Fagron                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216203         | 2        |
| Fagron                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216208         | 2        |
| Fagron                  | Sheabutter, raffinierte     | 18222305         | 2        |
| Fagron                  | Sojaöl, raffiniertes        | 18A-B04-525705   | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18D13-B01-352516 | 4        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18G28B01354810   | 2        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18G28-B01-354810 | 2        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 18J08-B02        | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 18J08-B02-360871 | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 18K23-B01-357637 | 1        |
| Fagron                  | Olivenöl, natives           | 19001848         | 1        |
| Fagron                  | Borretschöl, raffiniertes   | 192492001        | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 19E17-B01        | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 19E17B01-362264  | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 19E17-B01-362264 | 2        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 19J18-F01-365916 | 10       |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 20G28-F07        | 2        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 20G28-F07-373623 | 3        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 21E19I12-085809  | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 21E19T12085809   | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 21E19-T12-090066 | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 21G27-105-092835 | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22D14-T03-093886 | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22I29-T09-100944 | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 23C01-T07-103757 | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 2ob03-f04-369480 | 1        |
| Fagron                  | Olivenöl, natives           | 301805           | 5        |
| Fagron                  | Olivenöl, natives           | 329002           | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 5012A-01954      | 1        |
| Fagron                  | Lebertran                   | 5029209          | 1        |
| Fagron                  | Jojobawachs, natives        | 5194301          | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 5314601          | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301          | 2        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001          | 3        |
| Fagron                  | Oleyloleat                  | 725016           | 1        |
| Fagron                  | Oleyloleat                  | 7858448          | 1        |
| Fagron                  | Lebertran                   | 8002338002       | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001       | 1        |
| Fagron                  | Olivenöl, natives           | 8004194001       | 1        |
| Fagron                  | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002       | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 8004597002       | 2        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | F01-3659106      | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | F07-3736203      | 1        |
| Fagron                  | Erdnussöl, raffiniertes     | P101P102P103     | 1        |
| Farfalla Essen/ Bahn... | Sheabutter, raffinierte     | FA0130140        | 1        |
| Fargo/Noweda            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01       | 3        |
| Fargon/Gehe             | Mandelöl, raffiniertes      | 17207905         | 1        |
| Fargon/Gehe             | Sesamöl, raffiniertes       | 5872901          | 1        |
| Fargon/Phoenix          | Erdnussöl, raffiniertes     | 12A05-N05        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Fargon/Sanacorp             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216211         | 1        |
| Fargon                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 16J31-B05-329905 | 1        |
| Fargon                      | Olivenöl, natives           | 17236501         | 1        |
| Fargron                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13E06-N09        | 1        |
| Fiebig 02.10.12 ek: 5,13EUR | Erdnussöl, raffiniertes     | 5231601          | 1        |
| Fiebig 12.07.13 EK15...     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-02       | 1        |
| Fiebig 21.02.13 ek: 2,16EUR | Mandelöl, raffiniertes      | 130145           | 1        |
| Fiebig/EuRho                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01       | 1        |
| Fiebig/Henr Lamotte         | Lebertran                   | 8004742002       | 4        |
| Fiebig/Henr Lamotte         | Lebertran                   | 8004742003       | 3        |
| Fiebig/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112       | 1        |
| Fiebig/Lamotte              | Sesamöl, raffiniertes       | 7316137          | 1        |
| Fiebig/Lamotte              | Lebertran                   | 8001765001       | 4        |
| Fiebig/Medesign             | Sesamöl, raffiniertes       | 689299           | 1        |
| FIEBIG/SANMARK LIMITED      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01       | 1        |
| Fiebig                      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000003864       | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 12077702         | 1        |
| Fiebig                      | Jojobawachs, natives        | 15116904         | 2        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1512005-02       | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 15399704         | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 1608006-02       | 1        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281301         | 1        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 170408-01        | 2        |
| Fiebig                      | Borretschöl, raffiniertes   | 17055401         | 1        |
| Fiebig                      | Jojobawachs, natives        | 17073309         | 2        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-02       | 4        |
| Fiebig                      | Mandelöl, raffiniertes      | 1716508          | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 17236501         | 2        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 17236502         | 1        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801         | 2        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255803         | 1        |
| Fiebig                      | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 17290301         | 2        |
| Fiebig                      | Sesamöl, raffiniertes       | 17332103         | 1        |
| Fiebig                      | Mandelöl, raffiniertes      | 18004502         | 1        |
| Fiebig                      | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18009501         | 1        |
| Fiebig                      | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18009505         | 1        |
| Fiebig                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18014405         | 1        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01       | 1        |
| Fiebig                      | Avocadoöl, raffiniertes     | 18044905         | 2        |
| Fiebig                      | Avocadoöl, raffiniertes     | 18044914         | 1        |
| Fiebig                      | Jojobawachs, natives        | 18057107         | 3        |
| Fiebig                      | Mandelöl, raffiniertes      | 18070603         | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 18208101         | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 18208106         | 1        |
| Fiebig                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202         | 1        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216201         | 2        |
| Fiebig                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216206         | 1        |
| Fiebig                      | Mandelöl, raffiniertes      | 18295903         | 1        |
| Fiebig                      | Mandelöl, raffiniertes      | 18295914         | 1        |
| Fiebig                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002         | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 20003049003      | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 310866           | 1        |
| Fiebig                      | Lebertran                   | 80000918001      | 1        |
| Fiebig                      | Lebertran                   | 8001176004       | 1        |
| Fiebig                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 800143002        | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 8001431001       | 1        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 8001948002       | 1        |
| Fiebig                      | Lebertran                   | 8002338002       | 5        |
| Fiebig                      | Lebertran                   | 8002468002       | 9        |
| Fiebig                      | Olivenöl, natives           | 8002656001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Fiebig                  | Olivenöl, natives            | 8003420001       | 1        |
| Fiebig                  | Lebertran                    | 800372001        | 1        |
| Fiebig                  | Lebertran                    | 8003727001       | 5        |
| Fiebig                  | Jojobawachs, natives         | 8003732001       | 3        |
| Fiebig                  | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002       | 2        |
| Fiebig                  | Lebertran                    | 8003906001       | 4        |
| Fiebig                  | Lebertran                    | 8003906002       | 8        |
| Fiebig                  | Olivenöl, natives            | 8004194001       | 2        |
| Fiebig                  | Olivenöl, natives            | 8004251002       | 2        |
| Fiebig                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP74611-1        | 1        |
| FiebigLamotte           | Jojobawachs, natives         | 1000011858       | 1        |
| Finteler Apotheke       | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1703020-01       | 1        |
| Finteler Apotheke       | Mandelöl, raffiniertes       | 8002653001       | 1        |
| Fischar                 | Erdnussöl, raffiniertes      | 5904100001       | 2        |
| Fischar                 | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8004142001       | 1        |
| Fischer/Gehe            | Mandelöl, raffiniertes       | 15127306         | 1        |
| Frago/Gehe              | Olivenöl, natives            | 16K24-B01-329002 | 2        |
| Frago/Noweda            | Olivenöl, natives            | 16K24-B01        | 1        |
| Franz Thome             | Sheabutter, raffinierte      | 400-15           | 1        |
| Galderma/AllianceHC     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | AP788-128N       | 2        |
| Gall Pharma             | Lebertran                    |                  | 1        |
| Gallpharma/ Gehe        | Lebertran                    | 33659            | 1        |
| GallPharma/Phoenix      | Lebertran                    | V-00010519       | 1        |
| Gall-Pharma             | Lebertran                    |                  | 1        |
| Gatt-Koller             | Jojobawachs, natives         |                  | 1        |
| Gatt-Koller             | Mandelöl, raffiniertes       | 1802929          | 2        |
| Gatt-Koller             | Avocadoöl, raffiniertes      | 1803162          | 5        |
| Gatt-Koller             | Sesamöl, raffiniertes        | 1803403          | 2        |
| Gatt-Koller             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803525          | 2        |
| Gatt-Koller             | Mandelöl, raffiniertes       | 1803713          | 1        |
| Gatt-Koller             | Erdnussöl, raffiniertes      | 1900111          | 1        |
| Gatt-Koller             | Avocadoöl, raffiniertes      | 1900505          | 1        |
| Gatt-Koller             | Mandelöl, raffiniertes       | 1900551          | 1        |
| Gatt-Koller             | Olivenöl, natives            | 1900963          | 1        |
| Gehe - Lamotte          | Sojalecithin, flüssig        | 1305019-01       | 1        |
| Gehe - Lamotte          | Olivenöl, natives            | 5271504          | 1        |
| Gehe - Lamotte          | Mandelöl, raffiniertes       | 5438302          | 1        |
| Gehe - Lamotte          | Olivenöl, natives            | 5470202          | 1        |
| Gehe - Lamotte          | Olivenöl, natives            | 5623601          | 1        |
| Gehe / 23.01.13 Henr... | Sesamöl, raffiniertes        | 122972           | 1        |
| Gehe / Vertanical       | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920    | 1        |
| Gehe / Weltecke         | Nachtkerzenöl, raffiniertes  |                  | 1        |
| GEHE 11.05.             | Mandelöl, raffiniertes       | 15078404         | 1        |
| gehe 15.01.2014         | Avocadoöl, raffiniertes      | 1305046-01       | 1        |
| Gehe 22.12.14           | Mandelöl, raffiniertes       | 14215808         | 1        |
| Gehe 5.03.15            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1407002-02       | 1        |
| Gehe amax               | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126       | 1        |
| Gehe amax               | Erdnussöl, raffiniertes      | 15331503         | 1        |
| Gehe amax               | Mandelöl, raffiniertes       | 16327302         | 1        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 18003205         | 2        |
| Gehe amax               | Mandelöl, raffiniertes       | 18070605         | 1        |
| Gehe amax               | Mandelöl, raffiniertes       | 18184114         | 2        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 19000227         | 1        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 19002974         | 2        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 20180713         | 1        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 294034           | 1        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 304113           | 1        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 308230           | 1        |
| Gehe amax               | Olivenöl, natives            | 310868           | 1        |
| Gehe amax               | Mandelöl, raffiniertes       | 5919600001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Gehe Kassel               | Mandelöl, raffiniertes       | 14215814        | 1        |
| Gehe Laborchemie Apo...   | Jojobawachs, natives         | 13011202        | 1        |
| Gehe Rostock              | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183      | 1        |
| Gehe Schwerin             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1605027-01      | 1        |
| Gehe VB                   | Erdnussöl, raffiniertes      | 23E0-T01-106697 | 1        |
| Gehe Verbund              | Lebertran                    | 8007109001      | 1        |
| Gehe Verbund              | Lebertran                    | 8607109001      | 1        |
| Gehe,07.05.15             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258616        | 3        |
| gehe/ cealo               | Erdnussöl, raffiniertes      | 15015104        | 1        |
| Gehe/ EuRho               | Erdnussöl, raffiniertes      | 192485006       | 1        |
| Gehe/ Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003      | 1        |
| Gehe/Caesar & Loretz GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 21002363009     | 1        |
| Gehe/CaneaPharma          | Sheabutter, raffinierte      | SB1827          | 1        |
| Gehe/EuRho                | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13120           | 1        |
| Gehe/Euro                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2105001-01      | 2        |
| Gehe/H.Lamotte            | Olivenöl, natives            | 1000016418      | 1        |
| Gehe/Hedinger             | Olivenöl, natives            | 306950          | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte O...   | Lebertran                    | 119929          | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte O...   | Mandelöl, raffiniertes       | 5615001         | 2        |
| Gehe/Henry Lamotte Oils   | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126      | 2        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes       | 1000004431      | 1        |
| gehe/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183      | 1        |
| GEHE/Henry Lamotte        | Sesamöl, raffiniertes        | 1000019489      | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Lebertran                    | 8002338002      | 2        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Lebertran                    | 8002468002      | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503002      | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803006      | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Mandelöl, raffiniertes       | 8007584001      | 1        |
| Gehe/henry                | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915002      | 1        |
| Gehe/henry                | Olivenöl, natives            | 8001431001      | 1        |
| Gehe/L10                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-01      | 1        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       |                 | 1        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093      | 1        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8002653001      | 1        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001      | 2        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001      | 1        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002      | 2        |
| Gehe/Lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001      | 2        |
| Gehe/Lamotte              | Lebertran                    | 8004742002      | 2        |
| Gehe/lamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8007584001      | 1        |
| Gehe/Vitalhaus            | Leinöl, natives              | 160702          | 1        |
| Gehe                      | Olivenöl, natives            |                 | 1        |
| Gehe                      | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093      | 1        |
| Gehe                      | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112      | 1        |
| Gehe                      | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015599      | 3        |
| Gehe                      | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183      | 1        |
| Gehe                      | Lebertran                    | 1000017673      | 1        |
| Gehe                      | Sesamöl, raffiniertes        | 1000020996      | 1        |
| gehe                      | Mandelöl, raffiniertes       | 1000021849      | 1        |
| Gehe                      | Mandelöl, raffiniertes       | 1000021849      | 1        |
| Gehe                      | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000022934      | 2        |
| Gehe                      | Mandelöl, raffiniertes       | 1000023236      | 1        |
| Gehe                      | Sheabutter, raffinierte      | 11079802        | 1        |
| Gehe                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1109004-02      | 1        |
| Gehe                      | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 11126606        | 1        |
| Gehe                      | Sheabutter, raffinierte      | 11346509        | 1        |
| Gehe                      | Olivenöl, natives            | 11C16-N08       | 1        |
| GEHE                      | Mandelöl, raffiniertes       | 12019           | 1        |
| Gehe                      | Borretschöl, raffiniertes    | 12027008        | 1        |
| Gehe                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12032908        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Gehe      | Leinöl, natives              | 12041701   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 12041902   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1205023-02 | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 121112906  | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12112906   | 1        |
| Gehe      | Traubenkernöl, raffiniertes  | 12149204   | 1        |
| Gehe      | Borretschöl, raffiniertes    | 12161203   | 1        |
| Gehe      | Oleyloleat                   | 12220207   | 1        |
| Gehe      | Sesamöl, raffiniertes        | 122972     | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12325106   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12325110   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12325113   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 12I07-N07  | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 13010911   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13091      | 5        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13120      | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 13178003   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 13178004   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 13236403   | 1        |
| Gehe      | Jojobawachs, natives         | 13287709   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306103   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 13306106   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 13350103   | 1        |
| Gehe      | Sesamöl, raffiniertes        | 13397402   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 140002501  | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14010904   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 14033601   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 14115405   | 1        |
| Gehe      | Avocadoöl, raffiniertes      | 14170105   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 14215809   | 1        |
| Gehe      | Oleyloleat                   | 14254503   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1425617    | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258610   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14258616   | 1        |
| Gehe      | Jojobawachs, natives         | 14284208   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 14355904   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 15015103   | 2        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 15015104   | 2        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 15078404   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 15078405   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15171102   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15171110   | 2        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 15197401   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 15197402   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 15197409   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 15197412   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 15273402   | 1        |
| Gehe      | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 15296303   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 15331503   | 3        |
| Gehe      | Jojobawachs, natives         | 15409903   | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417801   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417805   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417806   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417808   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 1603-5292  | 1        |
| GEHE      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1605027-01 | 1        |
| Gehe      | Jojobawachs, natives         | 16070602   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 16071007   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071101   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071102   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071103   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 16212801   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 16249502   | 3        |
| GEHE      | Borretschöl, raffiniertes    | 16266011   | 1        |
| Gehe      | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 16275804   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 16281306   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 16281309   | 3        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 16327302   | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 16327302   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 16327308   | 3        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01 | 3        |
| GEHE      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01 | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 17042203   | 3        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 17042203   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 17042204   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 17042802   | 1        |
| GEHE      | Erdnussöl, raffiniertes      | 17042802   | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-01 | 2        |
| GEHE      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-01 | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-02 | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169010   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 17176501   | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 17176501   | 2        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 17176506   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 17207905   | 1        |
| Gehe      | Leinöl, natives              | 17236401   | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255801   | 3        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 17255802   | 1        |
| GEHE      | Borretschöl, raffiniertes    | 17307801   | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 17328601   | 1        |
| Gehe      | Oleyloleat                   | 17358103   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 17361101   | 2        |
| GEHE      | Olivenöl, natives            | 17361101   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 18000342   | 1        |
| GEHE      | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18000524   | 1        |
| GEHE      | Olivenöl, natives            | 18002118   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 18003205   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives            | 18005453   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 18006808   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009102   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009106   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009109   | 2        |
| GEHE      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009111   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009115   | 3        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014405   | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 18015007   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 18015008   | 2        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 18015008   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-02 | 1        |
| Gehe      | Sojalecithin, flüssig        | 1803030-1  | 1        |
| Gehe      | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044908   | 3        |
| Gehe      | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044913   | 1        |
| GEHE      | Traubenkernöl, raffiniertes  | 18065201   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 1807007-01 | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 18070602   | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 18070602   | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 18184102   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 18184108   | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes       | 18184113   | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes       | 18184113   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Gehe      | Lebertran                   | 18184501    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 18208101    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 18208102    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 18208106    | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202    | 1        |
| GEHE      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216203    | 1        |
| GEHE      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216215    | 1        |
| GEHE      | Sheabutter, raffinierte     | 18222305    | 1        |
| GEHE      | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241002    | 1        |
| Gehe      | Oleyloleat                  | 18272005    | 1        |
| Gehe      | Decyloleat                  | 18282506    | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902    | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296001    | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002    | 1        |
| GEHE      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002    | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296007    | 1        |
| Gehe      | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306801    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 18311906    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 18311910    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 19001848    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 19002974    | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 1        |
| GEHE      | Mandelöl, raffiniertes      | 19084511    | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407    | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 19212005    | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 19245006    | 1        |
| Gehe      | Borretschöl, raffiniertes   | 192492003   | 2        |
| Gehe      | Decyloleat                  | 192834006   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982001   | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002   | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982004   | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 20000171    | 1        |
| Gehe      | Maisöl, raffiniertes        | 20000641001 | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052001 | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052005 | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001707    | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 20003375    | 1        |
| Gehe      | Leinöl, natives             | 20004433003 | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 20005601    | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2001052004  | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915008 | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 2        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 21003337    | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 21004008004 | 1        |
| Gehe      | Sojalecithin, flüssig       | 21022111/2  | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105500101  | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 22000660    | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003 | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284006 | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375007 | 1        |
| Gehe      | Jojobawachs, natives        | 22001551009 | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 22002352    | 1        |
| Gehe      | Sesamöl, raffiniertes       | 22002997003 | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 22003398002 | 1        |
| Gehe      | Sheabutter, raffinierte     | 22004127006 | 1        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002 | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2202707008  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2202707011          | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01          | 4        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-02          | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 224018-01           | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23000283001         | 2        |
| Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 23000513005         | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 23000734            | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537002         | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537004         | 4        |
| gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834001         | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834001         | 6        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834002         | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 23002104            | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673002         | 2        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135010         | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135017         | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 23004127            | 1        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01          | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 24000289004         | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 24000427            | 2        |
| Gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583001         | 3        |
| gehe      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24001515001         | 4        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 240208(23001319006) | 1        |
| Gehe      | Lebertran                   | 2613A-01985         | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 265359              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 267376              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 269674              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 277050              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 278583              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 279609              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 281209              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 282963              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 284144              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 288752              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 289094              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 297565              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 298007              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 298008              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 305002              | 1        |
| GEHE      | Olivenöl, natives           | 305002              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 305003              | 2        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 306950              | 1        |
| GEHE      | Olivenöl, natives           | 308229              | 1        |
| gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 310007              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 310868              | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 465940              | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 5107101             | 1        |
| Gehe      | Lebertran                   | 5437202             | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 5470202             | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003             | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 5669601             | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 5703001             | 1        |
| Gehe      | Lebertran                   | 5737704             | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601             | 2        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 5919600001          | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 7315801             | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001          | 2        |
| Gehe      | Lebertran                   | 8000918001          | 1        |
| Gehe      | Olivenöl, natives           | 8002366001          | 1        |
| Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Gehe                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 1        |
| Gehe                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Gehe                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 1        |
| Gehe                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001  | 1        |
| Gehe                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8009937001  | 1        |
| Gehe                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8010704002  | 1        |
| Gehe                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 88001284003 | 1        |
| Gehe                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP713711-1  | 1        |
| Gehe                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP745611-1  | 1        |
| Gehe                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | L416        | 1        |
| Gehe28.12..18            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202    | 1        |
| Gehe-Henry               | Olivenöl, natives           | 8002026001  | 1        |
| Gehe-Henry               | Olivenöl, natives           | 8002366001  | 1        |
| Geibo&Henry Lamotte      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783  | 1        |
| Geibo/EuRho 26.5.21      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02  | 1        |
| Geibo/EuRho 28.10.21     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 2        |
| Geibo/EuRho 4.6.21       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01  | 1        |
| Geibo                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888  | 1        |
| Geilenkirchen            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783  | 1        |
| Geilenkirchen            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1503031-01  | 1        |
| Geilenkirchen            | Olivenöl, natives           | 19001848    | 1        |
| Geilenkirchen            | Olivenöl, natives           | 19002974    | 1        |
| Geilenkirchen            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052001 | 1        |
| Geilenkirchen            | Olivenöl, natives           | 20001867    | 1        |
| Geilenkirchen            | Olivenöl, natives           | 2001410001  | 2        |
| Grau / Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes      | 18015007    | 1        |
| Greenvalley              | Nachtkerzenöl, raffiniertes |             | 1        |
| greenvalley              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 4000537     | 1        |
| GUMO                     | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 1        |
| GUMO                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 100015783   | 1        |
| Gumo                     | Olivenöl, natives           | 17001926    | 1        |
| GUMO                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| GUMO                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002  | 4        |
| GUMO                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002  | 1        |
| H. Lamotte /Phönix       | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001  | 2        |
| H. Lamotte/ Gehe         | Olivenöl, natives           | 8003801001  | 1        |
| H. Lamotte/Gehe          | Olivenöl, natives           | 1000016418  | 1        |
| H. Lamotte/gehe          | Lebertran                   | 8003906001  | 1        |
| H. Lamotte/gehe          | Lebertran                   | 8005296002  | 1        |
| H. Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 1000002454  | 1        |
| H. Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003     | 1        |
| H. Lamotte/Noweda        | Olivenöl, natives           | 5671901     | 1        |
| H. Lamotte/Sanacorp      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961  | 1        |
| H. Lamotte/Sanacorp      | Avocadoöl, raffiniertes     | 100001532   | 1        |
| H.Lamotte / Anzag        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302     | 1        |
| H.Lamotte / Gehe         | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000005537  | 1        |
| H.Lamotte / Gehe         | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 1        |
| H.Lamotte / Gehe         | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 1        |
| H.Lamotte Oils/Gehe/...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700  | 1        |
| H.Lamotte/anzag 10.01.20 | Jojobawachs, natives        | 1000011858  | 1        |
| H.Lamotte/Anzag 16.04.19 | Jojobawachs, natives        | 8003732001  | 2        |
| H.Lamotte/Anzag 20.04.17 | Jojobawachs, natives        | 8000469001  | 3        |
| H.Lamotte/anzag 30.12.16 | Jojobawachs, natives        | 5913600001  | 2        |
| H.Lamotte/Anzag          | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302     | 1        |
| H.Lamotte/Ebert          | Sesamöl, raffiniertes       | 1000005858  | 1        |
| H.Lamotte/Noweda         | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112  | 1        |
| H.Lamotte/Noweda         | Erdnussöl, raffiniertes     | 1034        | 1        |
| H.Lamotte/Noweda         | Lebertran                   | 119929      | 2        |
| H.Lamotte/Noweda         | Mandelöl, raffiniertes      | 130145      | 2        |
| H.Lamotte/Noweda         | Mandelöl, raffiniertes      | 5177001     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Lebertran                   | 5228001     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Lebertran                   | 5228004     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Erdnussöl, raffiniertes     | 5231601     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Olivenöl, natives           | 5232201     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5269301     | 2        |
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301     | 2        |
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302     | 2        |
| H.Lamotte/Noweda        | Olivenöl, natives           | 5470202     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Erdnussöl, raffiniertes     | 5473601     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001     | 3        |
| H.Lamotte/Noweda        | Erdnussöl, raffiniertes     | 5699601     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Lebertran                   | 5878701     | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Erdnussöl, raffiniertes     | 5904100001  | 1        |
| H.Lamotte/Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5919600001  | 1        |
| H.Lamotte               | Leinöl, natives             | 1000009024  | 1        |
| H.Lamotte               | Olivenöl, natives           | 1000010861  | 1        |
| H.Lamotte               | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880  | 1        |
| H.Lamotte               | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183  | 1        |
| H.Lamotte               | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 1        |
| H.Lamotte               | Lebertran                   | 8003906002  | 1        |
| hageda                  | Jojobawachs, natives        | 16070607    | 1        |
| Hageda                  | Mandelöl, raffiniertes      | 16327303    | 1        |
| Harry Lamotte Oils /... | Leinöl, natives             | 1000000878  | 1        |
| Harry Lamotte Oils /... | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001  | 1        |
| Harry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888  | 1        |
| Harry Lamotte oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880  | 1        |
| Harry Lamotte oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700  | 1        |
| Harry Lamotte oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094  | 1        |
| Harry Lamotte oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Harry Lamotte Oils      | Lebertran                   | 2101204     | 1        |
| Hänseler                | Nachtkerzenöl, raffiniertes |             | 7        |
| Hedinger / Alliance ... | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 2        |
| Hedinger / Anzag        | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002  | 2        |
| Hedinger GmbH & Co. ... | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002  | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 14139311    | 1        |
| Hedinger/Noweda         | Sesamöl, raffiniertes       | 1000005858  | 1        |
| Hedinger/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes      | 80092840003 | 1        |
| Hedinger                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431  | 1        |
| Hedinger                | Erdnussöl, raffiniertes     | 14355903    | 1        |
| Hedinger                | Jojobawachs, natives        | 15409903    | 1        |
| Hedinger                | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002    | 1        |
| Hedinger                | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306803    | 2        |
| Hedinger                | Mandelöl, raffiniertes      | 5703101     | 2        |
| Hedinger                | Lebertran                   | 8000601001  | 1        |
| hen                     | Olivenöl, natives           | 8001648001  | 1        |
| Hennry Lamotte Oils ... | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003  | 1        |
| hennry Lamotte oils     | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001  | 1        |
| hennry Lamotte oils     | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 1        |
| Hennry Lamotte/Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 1        |
| Henr                    | Sesamöl, raffiniertes       | 123826      | 1        |
| Henra Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 2        |
| Henra Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 2        |
| Henra Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Henra Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 1        |
| Henra Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                   | 8005296003  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge          | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006      | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007      | 1        |
| Henry L. / AHD            | Olivenöl, natives           | 1000014032      | 3        |
| Henry L/Spangro           | Olivenöl, natives           | 8003420001      | 1        |
| Henry La Motte            | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601         | 2        |
| Henry Lam./ Phönix        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302         | 1        |
| Henry Lamotte             | Olivenöl, natives           | 1000011651      | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Avocadoöl, raffiniertes     | 8001641001      | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Olivenöl, natives           | 20001410003     | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Olivenöl, natives           | 8004067001      | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Olivenöl, natives           | 8004499001      | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe        | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002      | 1        |
| Henry Lamotte / Now...    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011      | 1        |
| Henry Lamotte / Now...    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002      | 2        |
| Henry Lamotte / San...    | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002      | 1        |
| Henry Lamotte / San...    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685      | 1        |
| Henry Lamotte / San...    | Olivenöl, natives           | 1000016418      | 1        |
| Henry Lamotte / San...    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007      | 1        |
| Henry Lamotte / 107       | Olivenöl, natives           | 1000012341      | 1        |
| Henry Lamotte / 2         | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093      | 3        |
| Henry Lamotte / 2         | Olivenöl, natives           | 1000011651      | 2        |
| Henry Lamotte / AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000007046      | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Jojobawachs, natives        | 5756401         | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001      | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011      | 1        |
| Henry Lamotte / AHD       | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001      | 2        |
| Henry Lamotte / Alli...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961      | 1        |
| Henry Lamotte / Alli...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001      | 2        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Mandelöl, raffiniertes      | 125(8004039003) | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Mandelöl, raffiniertes      | 126(8004390001) | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Mandelöl, raffiniertes      | 127(8004548002) | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Mandelöl, raffiniertes      | 129(8004548011) | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Mandelöl, raffiniertes      | 130(1000012126) | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Lebertran                   | 5641901         | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Lebertran                   | 8000918001      | 2        |
| Henry Lamotte / Ebert     | Mandelöl, raffiniertes      | 1000002454      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Olivenöl, natives           | 1000010861      | 1        |
| henry lamotte / Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888      | 1        |
| Henry Lamotte / GEHE      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000011866      | 2        |
| Henry Lamotte / GEHE      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015959      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Olivenöl, natives           | 1000017999      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001      | 2        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Olivenöl, natives           | 8004067001      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005      | 1        |
| Henry Lamotte / Gehe12    | Olivenöl, natives           | 8004499001      | 1        |
| Henry Lamotte / Hageda    | Olivenöl, natives           | 8003420001      | 2        |
| Henry Lamotte / Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565      | 1        |
| Henry Lamotte / Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 132(8005803007) | 1        |
| Henry Lamotte / Kehr      | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001      | 2        |
| Henry Lamotte / Krieger   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006      | 2        |
| Henry Lamotte / Krieger   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002      | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685      | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Olivenöl, natives           | 1000010861      | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906      | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126      | 4        |
| Henry Lamotte / Noweda    | Olivenöl, natives           | 1000012617      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Henry Lamotte / Noweda   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 1000019957         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 123773             | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901            | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Sesamöl, raffiniertes       | 5639301            | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 5703001            | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Sesamöl, raffiniertes       | 5872001            | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Sesamöl, raffiniertes       | 8000531001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001         | 3        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Sesamöl, raffiniertes       | 8001557002         | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002         | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 8004194001         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002         | 2        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011         | 1        |
| Henry Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002         | 5        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Olivenöl, natives           | 1000010861         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783         | 2        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015959         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007         | 1        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002         | 2        |
| Henry Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002         | 1        |
| Henry Lamotte / Phönix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880         | 1        |
| Henry Lamotte / Phönix   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000016689         | 1        |
| Henry Lamotte / Phönix   | Lebertran                   | 8004742003         | 1        |
| Henry Lamotte / Phönix   | Olivenöl, natives           | 8004827001         | 1        |
| Henry Lamotte / Phönix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006         | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888         | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565         | 2        |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880         | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015959         | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001         | 1        |
| Henry Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002         | 1        |
| Henry Lamotte /          | Lebertran                   | 8005296002         | 1        |
| Henry Lamotte /          | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002         | 1        |
| Henry Lamotte /AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000001044         | 1        |
| Henry Lamotte /AHD       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000005123         | 1        |
| Henry Lamotte /Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112         | 1        |
| Henry Lamotte /Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700         | 1        |
| Henry Lamotte /Gehe      | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006         | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 128(1000010093)    | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 131(1000013565)    | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 220131(1000017183) | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 220428(8007461004) | 1        |
| Henry Lamotte /Jenne     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007         | 1        |
| Henry Lamotte /Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 10000010685        | 1        |
| Henry Lamotte /Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 10000013565        | 1        |
| Henry Lamotte /Noweda    | Leinöl, natives             | 1000015368         | 1        |
| Henry Lamotte /Ph        | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000005537         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte /Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes    | 8001497001  | 1        |
| Henry Lamotte /Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes    | 8002675001  | 1        |
| Henry Lamotte /Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes    | 8003885002  | 1        |
| Henry Lamotte /Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes    | 8004039003  | 1        |
| Henry Lamotte /Phöni...   | Mandelöl, raffiniertes    | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte /Phöni...   | Mandelöl, raffiniertes    | 8003503001  | 1        |
| Henry Lamotte 2           | Mandelöl, raffiniertes    | 8009937001  | 1        |
| Henry Lamotte 7           | Mandelöl, raffiniertes    | 8005936002  | 1        |
| Henry Lamotte Anzag       | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000017094  | 1        |
| Henry Lamotte Anzag       | Lebertran                 | 8002468002  | 1        |
| Henry Lamotte Anzag       | Lebertran                 | 8003727001  | 1        |
| Henry Lamotte Anzag       | Mandelöl, raffiniertes    | 8004039003  | 1        |
| Henry lamotte Fiebig      | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte Gehe        | Mandelöl, raffiniertes    | 8007461004  | 1        |
| Henry Lamotte Gehe        | Mandelöl, raffiniertes    | 8008836001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH B...   | Olivenöl, natives         | 8003420001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH Bremen | Borretschöl, raffiniertes | 122791      | 1        |
| Henry Lamotte GmbH, ...   | Mandelöl, raffiniertes    | 130145      | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/ ...   | Jojobawachs, natives      | 80002391001 | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/ ...   | Mandelöl, raffiniertes    | 8002653001  | 1        |
| Henry Lamotte GMBH/AHD    | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 3        |
| Henry Lamotte GmbH/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/H...   | Lebertran                 | 5228001     | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/H...   | Erdnussöl, raffiniertes   | 5231601     | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/Phönix | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/Phönix | Mandelöl, raffiniertes    | 1000013112  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH/Phönix | Mandelöl, raffiniertes    | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/Phönix | Mandelöl, raffiniertes    | 8005936002  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Avocadoöl, raffiniertes   | 1000001451  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000003242  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010093  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000012961  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Olivenöl, natives         | 1000017999  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Lebertran                 | 5228004     | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 5269301     | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Lebertran                 | 5437202     | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Borretschöl, raffiniertes | 5594400001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8000712001  | 3        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8001497001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8003503001  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8003885002  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8004039003  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8004390001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548011  | 2        |
| Henry Lamotte GmbH        | Lebertran                 | 8004742003  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Olivenöl, natives         | 8004827001  | 1        |
| Henry Lamotte GmbH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8007461004  | 1        |
| HENRY LAMOTTE GMBH        | Mandelöl, raffiniertes    | 8009937001  | 1        |
| Henry Lamotte Noweda      | Olivenöl, natives         | 1000010861  | 1        |
| Henry Lamotte Oels GmbH   | Leinöl, natives           | 1000005198  | 1        |
| Henry Lamotte Oels GmbH   | Leinöl, natives           | 1000006422  | 1        |
| Henry Lamotte Oil / Gehe  | Erdnussöl, raffiniertes   | 8004235001  | 1        |
| Henry Lamotte Oil GmbH    | Mandelöl, raffiniertes    | 8009937001  | 2        |
| Henry Lamotte Oil/ Fiebig | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000014700  | 1        |
| Henry Lamotte Oil/ P...   | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000015783  | 1        |
| Henry Lamotte Oil/ P...   | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000017094  | 1        |
| Henry Lamotte Oil         | Mandelöl, raffiniertes    | 8000915001  | 1        |
| Henry Lamotte Oil         | Mandelöl, raffiniertes    | 8000915002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                | Charge     | Spektren |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte Oil         | Lebertran               | 8004742002 | 1        |
| Henry Lamotte Oil         | Lebertran               | 8005296002 | 1        |
| Henry Lamotte Oil         | Lebertran               | 8007109001 | 1        |
| henry lamotte oils /...   | Olivenöl, natives       | 1000012617 | 1        |
| henry lamotte oils /...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 1        |
| henry lamotte oils /...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 1000002454 | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242 | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599 | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 548302     | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003    | 2        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001 | 3        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Mandelöl, raffiniertes  | 5438302    | 3        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils /...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002 | 1        |
| Henry lamotte Oils /Gehe  | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013112 | 1        |
| Henry lamotte Oils /Gehe  | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Olivenöl, natives       | 1000018753 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Lebertran               | 1000017673 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Erdnussöl, raffiniertes | 1000018548 | 6        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Olivenöl, natives       | 1000018753 | 8        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Sesamöl, raffiniertes   | 1000019489 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Erdnussöl, raffiniertes | 1000020543 | 4        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Olivenöl, natives       | 100018753  | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836001 | 9        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005 | 5        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Mandelöl, raffiniertes  | 8009284003 | 3        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Lebertran               | 8009572001 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMB    | Mandelöl, raffiniertes  | 8009937001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013112 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Lebertran               | 8004742003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Olivenöl, natives       | 8004827001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Olivenöl, natives       | 8004251002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8009284003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000013957 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Olivenöl, natives       | 1000016418 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Olivenöl, natives       | 8001854001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 82675001   | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000013957 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000009220 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge     | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte oils G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8002868001 | 3        |
| Henry Lamotte Oils G... | Sesamöl, raffiniertes   | 1000009220 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000012617 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000016418 | 1        |
| Henry lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 220422A    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584001 | 1        |
| henry lamotte oils g... | Olivenöl, natives       | 1000010861 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8004067001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8004499001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700 | 3        |
| Henry lamotte Oils G... | Avocadoöl, raffiniertes | 130243     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 4        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran               | 8009400001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000019957 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8002026001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran               | 8003906002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000012617 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000010861 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000014032 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8003801001 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000018548 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 1000014032 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Leinöl, natives         | 1000002971 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Sesamöl, raffiniertes   | 1000003864 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013112 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000021472 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 3        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 5438302    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 124392     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Leinöl, natives         | 12D05-N02  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8003801001 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran               | 8001215002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8004827001 | 1        |
| Henry Lamotte oils G... | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8002868001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives       | 8003580002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000017094  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000018548  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000014700  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Borretschöl, raffiniertes | 1000004932  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Borretschöl, raffiniertes | 1000006205  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000010888  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 8004067001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 10000017094 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000013112  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 130145      | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1714U-01950 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 5470202     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 5493001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 5493001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Sesamöl, raffiniertes     | 1000003864  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000004431  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 1000010861  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000010888  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000014700  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 1000016418  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 5473601     | 2        |
| Henry Lamotte oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 5592601     | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 5592601     | 3        |
| Henry Lamotte oils G... | Lebertran                 | 5641901     | 1        |
| Henry Lamotte oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 5699601     | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran                 | 8000601001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8003503001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548011  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8005936002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000015783  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8007584001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 1000016418  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000017183  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 1000019957  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010685  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 100010093   | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 8003580002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran                 | 8003727001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 8004251002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8005936002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000012961  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000015783  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010685  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives         | 1000016418  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8001497001  | 6        |
| henry lamotte oils g... | Olivenöl, natives         | 8003580002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 8005803007  | 2        |
| henry lamotte oils g... | Olivenöl, natives         | 8002366001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Sesamöl, raffiniertes     | 1000002705  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 100000431   | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Leinöl, natives           | 1000009915  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Leinöl, natives           | 1000014506  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran                 | 123823      | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 5415901     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 5438301     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes    | 5615001     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 5615001    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 5615003    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran                    | 5641901    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Olivenöl, natives            | 5734701    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 8002675001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000012961 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565 | 3        |
| Henry Lamotte oils G... | Olivenöl, natives            | 1000018753 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Lebertran                    | 8004742002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007 | 3        |
| Henry Lamotte Oils G... | Mandelöl, raffiniertes       | 8009284003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    |            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 1000001098 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 1000001451 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000002386 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000002705 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000002705 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000003242 | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000003864 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000004431 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000004908 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000005858 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 1000006205 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000009220 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000009220 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000010090 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093 | 4        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685 | 9        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000010808 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000010859 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000010861 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Olivenöl, natives            | 1000010861 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888 | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000011034 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000011859 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000011866 | 7        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 1000011916 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126 | 6        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000012341 | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000012617 | 3        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Olivenöl, natives            | 1000012617 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000012961 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 100001312  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013128 | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565 | 15       |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000013957 | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000014032 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Olivenöl, natives            | 1000014032 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000014700        | 11       |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000014700        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015599        | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000015783        | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000015783        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000015924        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015959        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000016418        | 5        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Olivenöl, natives            | 1000016418        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000017094        | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 1000017673        | 2        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000017999        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000018548        | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 1000019489        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000020543        | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 1000021636        | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 100012126         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 100013127         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 100016418         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 122490            | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 122972            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 123108            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 123420L900        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes        | 123488            | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Lebertran                    | 123823            | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 124392            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 125529            | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 130143            | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 130145            | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Avocadoöl, raffiniertes      | 130243            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 13032014B         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Borretschöl, raffiniertes    | 130402            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 16012014A         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071105          | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 16092013B         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH | Mandelöl, raffiniertes       | 170316M8001497001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 17082015B         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 18092014A         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 260814A           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 280913A           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 29012015A         | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 291013A           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 301214a           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 30614A            | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 4931805           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 5029205           | 3        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes      | 5204402           | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 5214206           | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 5228001           | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 5228004           | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 5269301           | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives            | 5372701           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 5415901           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 5415901           | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran                    | 5437202           | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 5438301           | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes       | 5438302           | 1        |
| henry lamotte oils gmbh | Olivenöl, natives            | 5464901           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 5473601     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 5493001     | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Lebertran               | 5529601     | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 5529601     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 5641901     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 5671901     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 5693101     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 5699601     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 5703001     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Jojobawachs, natives    | 5732801     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 5748601     | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 5813601     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes   | 5872901     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 5878701     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 5891202     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 5904100091  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Jojobawachs, natives    | 5913600001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 59211000001 | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH | Olivenöl, natives       | 5921100001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 5921100001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 6082013A    | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8000601001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 8000652001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 8000666005  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915001  | 7        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002  | 4        |
| henry lamotte oils gmbh | Lebertran               | 8000918001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8000918001  | 5        |
| henry lamotte oils gmbh | Lebertran               | 8001176004  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8001176004  | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8001215002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 8001417003  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001  | 6        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 8001560001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 8001560001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8001765001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 8001943002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 8001959001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 8002026001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8002338002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Lebertran               | 8002468002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Avocadoöl, raffiniertes | 8002616001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001  | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Olivenöl, natives       | 8002827001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Sesamöl, raffiniertes   | 8002939002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes | 8003146001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001  | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8003420001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8003580002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8003727001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8003801001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002  | 3        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8003906001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8003906002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003  | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8004067001  | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Olivenöl, natives            | 8004067001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8004194001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Erdnussöl, raffiniertes      | 8004235001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8004251002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Erdnussöl, raffiniertes      | 8004304002  | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001  | 6        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8004499001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 4        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548007  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548011  | 8        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8004742002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Olivenöl, natives            | 8004827001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Jojobawachs, natives         | 8004998001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8005296003  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803006  | 6        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007  | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 7        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8007109001  | 7        |
| henry lamotte oils gmbh   | Mandelöl, raffiniertes       | 8007461004  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8007461004  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8007584002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8008836001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Lebertran                    | 8062015A    | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565  | 1        |
| henry lamotte oils Gmh/N  | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915001  | 2        |
| henry lamotte oils Gmh/N  | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915002  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8004261004  | 2        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMPH   | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8003598001  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GMPH   | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007  | 1        |
| Henry Lamotte Oils mbH    | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils mbH    | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils, Anzag | Lebertran                    | 123823      | 2        |
| Henry Lamotte Oils, Gehe  | Lebertran                    | 5437202     | 4        |
| Henry Lamotte Oils, Gehe  | Mandelöl, raffiniertes       | 5438302     | 1        |
| Henry Lamotte Oils, Gehe  | Lebertran                    | 5529601     | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Mandelöl, raffiniertes       | 150001526/2 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ P     | Olivenöl, natives            | 1000016418  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte Oils/ P     | Olivenöl, natives           | 1000017999 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ P     | Sesamöl, raffiniertes       | 99706      | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ ...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/A...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Ebert  | Sesamöl, raffiniertes       | 1000007221 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Olivenöl, natives           | 1000010861 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302    | 2        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Lebertran                   | 5693101    | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601    | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 7315787    | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Lebertran                   | 8002338002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Gehe   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Lebertran                   | 8005296002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Geibo  | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005 | 1        |
| Henry Lamotte oils/Hageda | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Kehr   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216214   | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Leinöl, natives             | 1000002422 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Sesamöl, raffiniertes       | 1000020996 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 170318184  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 180808182  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Lebertran                   | 5529601    | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Lebertran                   | 5878701    | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003 | 1        |
| henry lamotte oils/noweda | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Noweda | Lebertran                   | 8004742003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685 | 3        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Olivenöl, natives           | 1000010861 | 3        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Olivenöl, natives           | 8001854001 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/P...   | Lebertran                   | 8006235003 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906 | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000014700  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000018548  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Lebertran                 | 8001765001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Lebertran                 | 8003906001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548007  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/Phönix | Lebertran                 | 8005296002  | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Poenix | Erdnussöl, raffiniertes   | 100001088   | 1        |
| Henry lamotte Oils/Sana   | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000017094  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Mandelöl, raffiniertes    | 10000010093 | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Mandelöl, raffiniertes    | 1000017183  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000020543  | 2        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000021472  | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Omega-3-Fischöl           | 123780      | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Mandelöl, raffiniertes    | 130145      | 1        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Borretschöl, raffiniertes | 5402901     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000003242  | 3        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000004431  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010093  | 2        |
| henry lamotte oils        | Leinöl, natives           | 1000010463  | 1        |
| Henry Lamotte oils        | Olivenöl, natives         | 1000010861  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000010888  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Sesamöl, raffiniertes     | 1000010906  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126  | 3        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives         | 1000012617  | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000012961  | 1        |
| henry lamotte oils        | Olivenöl, natives         | 1000014032  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000015783  | 1        |
| henry lamotte oils        | Sesamöl, raffiniertes     | 1000015959  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 1000017183  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000018548  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000020543  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Avocadoöl, raffiniertes   | 122470      | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Sesamöl, raffiniertes     | 122972      | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Borretschöl, raffiniertes | 123118      | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Omega-3-Fischöl           | 123305      | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Sesamöl, raffiniertes     | 123488      | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran                 | 16011901    | 1        |
| henry lamotte oils        | Jojobawachs, natives      | 5055401     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5214206     | 4        |
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran                 | 5228001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Sesamöl, raffiniertes     | 5319201     | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5415901     | 2        |
| henry lamotte oils        | Lebertran                 | 5437202     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5438301     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5438302     | 5        |
| Henry Lamotte Oils        | Sesamöl, raffiniertes     | 5514801     | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran                 | 5529601     | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran                 | 5641901     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran                 | 5693101     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5703001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5748601     | 3        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives         | 5903400003  | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 5919600001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 8000725001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives         | 8000821001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 8000915001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes    | 8001497001  | 4        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives         | 8001560001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives         | 8001648001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran                 | 8002338002  | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                | Charge     | Spektren |
|---------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte Oils        | Lebertran               | 8002468002 | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001 | 3        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives       | 8003420001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Jojobawachs, natives    | 8003732001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001 | 1        |
| Henry Lamotte oils        | Olivenöl, natives       | 8004499001 | 3        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002 | 5        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 2        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584001 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005 | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Olivenöl, natives       | 8022366001 | 1        |
| HENRY LAMOTTE OIS GmbH    | Lebertran               | 800125002  | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Olivenöl, natives       | 1000010861 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Erdnussöl, raffiniertes | 1000010888 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Olivenöl, natives       | 1000012617 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Olivenöl, natives       | 1000014032 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Olivenöl, natives       | 1000016418 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 5703001    | 6        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915001 | 2        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Olivenöl, natives       | 8003801001 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Olivenöl, natives       | 8004499001 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002 | 1        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte Olis GmbH   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002 | 2        |
| Henry Lamotte Olis        | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094 | 1        |
| Henry Lamotte Olis        | Erdnussöl, raffiniertes | 1000018548 | 1        |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Mandelöl, raffiniertes  | 100001216  | 1        |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001 | 1        |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte Sanacorp    | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007 | 1        |
| Henry Lamotte über Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 2        |
| Henry Lamotte über Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 2        |
| Henry Lamotte über Phönix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte über Phönix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565 | 1        |
| Henry Lamotte über Phönix | Sesamöl, raffiniertes   | 1000013957 | 4        |
| Henry Lamotte über Phönix | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599 | 2        |
| Henry Lamotte über Phönix | Sesamöl, raffiniertes   | 1000016689 | 1        |
| Henry Lamotte über S...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007 | 3        |
| Henry Lamotte, Allia...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 1        |
| Henry Lamotte, Noweda     | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599 | 1        |
| Henry Lamotte, Noweda     | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015959 | 1        |
| Henry Lamotte, Noweda     | Sesamöl, raffiniertes   | 1000019489 | 1        |
| Henry Lamotte, Noweda     | Olivenöl, natives       | 5372701    | 1        |
| Henry Lamotte/ 11.05...   | Mandelöl, raffiniertes  | 5438301    | 1        |
| Henry Lamotte/ 26.06...   | Sesamöl, raffiniertes   | 123488     | 1        |
| Henry Lamotte/ AH         | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 1        |
| Henry Lamotte/ AHD/ ...   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000010906 | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 2        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183 | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Olivenöl, natives       | 8002868001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002 | 1        |
| Henry Lamotte/ Allia...   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge     | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte/ Alliance | Lebertran               | 1000017673 | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance | Olivenöl, natives       | 8001854001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Alliance | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002 | 1        |
| Henry lamotte/ Alliance | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 1        |
| Henry Lamotte/ Anzag    | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 2        |
| Henry Lamotte/ Fiebig   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599 | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 2        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Olivenöl, natives       | 1000012617 | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Olivenöl, natives       | 1000016418 | 2        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Olivenöl, natives       | 1000017999 | 2        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Jojobawachs, natives    | 5913600001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Henry... | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915001 | 16       |
| Henry Lamotte/ Jenne    | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte/ Jenne    | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094 | 1        |
| Henry Lamotte/ Jenne    | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Krieger  | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed    | Olivenöl, natives       | 1000004908 | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565 | 2        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183 | 2        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 220608A    | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 220712A    | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007 | 2        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed... | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002 | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000002705 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242 | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000004431 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Olivenöl, natives       | 1000004908 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Avocadoöl, raffiniertes | 1000005537 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Sesamöl, raffiniertes   | 1000005858 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093 | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Avocadoöl, raffiniertes | 1000011532 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Olivenöl, natives       | 124392     | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Lebertran               | 5437202    | 3        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Sesamöl, raffiniertes   | 5639301    | 1        |
| Henry Lamotte/ NOWeda   | Sesamöl, raffiniertes   | 5872901    | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001 | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Avocadoöl, raffiniertes | 8002616001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001 | 3        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548007 | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007 | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 2        |
| Henry Lamotte/ Noweda   | Mandelöl, raffiniertes  | 8009284003 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phoenix  | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002 | 3        |
| Henry Lamotte/ Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242 | 2        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000004431 | 3        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Erdnussöl, raffiniertes | 1000010888 | 3        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Erdnussöl, raffiniertes | 1000011859 | 2        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001 | 2        |
| Henry Lamotte/ Phönix   | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge          | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001      | 3        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 800275001       | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001      | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002      | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006      | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002      | 1        |
| Henry Lamotte/ Phönix     | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584001      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sana       | Olivenöl, natives           | 8002827001      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001      | 2        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Olivenöl, natives           | 8004067001      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Jojobawachs, natives        | 8004998001      | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007      | 4        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002      | 2        |
| Henry Lamotte/            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888      | 1        |
| Henry Lamotte/AHC         | Olivenöl, natives           | 800156001       | 1        |
| Henry Lamotte/AHC         | Olivenöl, natives           | 8002366001      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000004363      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000005123      | 1        |
| Henry lamotte/AHD         | Sesamöl, raffiniertes       | 1000009220      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126      | 2        |
| Henry Lamotte/AHD         | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Mandelöl, raffiniertes      | 118(8001497001) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Mandelöl, raffiniertes      | 120(8002675001) | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Olivenöl, natives           | 17631101        | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009109        | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Olivenöl, natives           | 8000821001      | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001      | 1        |
| Henry Lamotte/Alli. HC    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006      | 1        |
| Henry Lamotte/Alli. HC    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007      | 1        |
| Henry Lamotte/Alli.       | Jojobawachs, natives        | 1000017116      | 1        |
| Henry Lamotte/Alli        | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance H  | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601         | 1        |
| Henry Lamotte/Allian. . . | Olivenöl, natives           | 1000014032      | 1        |
| Henry Lamotte/Allian. . . | Jojobawachs, natives        | 5756401         | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126      | 2        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Olivenöl, natives           | 1000013127      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Olivenöl, natives           | 8003801001      | 2        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Lebertran                   | 8005296002      | 1        |
| Henry Lamotte/Alliance    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002      | 1        |
| Henry Lamotte/alliance    | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003      | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000001098      | 2        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Borretschöl, raffiniertes   | 1000001388      | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126      | 3        |
| Henry Lamotte/anzag       | Olivenöl, natives           | 1000017999      | 4        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Olivenöl, natives           | 123773          | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 124363          | 2        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Borretschöl, raffiniertes   | 125354          | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Mandelöl, raffiniertes      | 416E-01950      | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Olivenöl, natives           | 5272401         | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Borretschöl, raffiniertes   | 5594400001      | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Olivenöl, natives           | 590340003       | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Olivenöl, natives           | 8000821001      | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Olivenöl, natives           | 8001648001      | 1        |
| Henry Lamotte/Fiebig      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783      | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe/2...   | Lebertran                   | 8004742002      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|------------------|----------|
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Olivenöl, natives       | 1000010861       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes | 1000010888       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000010906       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126       | 3        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Olivenöl, natives       | 1000012617       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes | 1000012961       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013112       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Avocadoöl, raffiniertes | 1000013125       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565       | 2        |
| Henry Lamotte/GEHE      | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Olivenöl, natives       | 1000014032       | 1        |
| henry lamotte/GEHE      | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599       | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015959       | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015959       | 1        |
| henry lamotte/gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183       | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000017785       | 2        |
| Henry Lamotte/GEHE      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000018237       | 3        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000019489       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 10093            | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901          | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Olivenöl, natives       | 5891202          | 3        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Olivenöl, natives       | 5903400003       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Olivenöl, natives       | 8004067001       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006       | 1        |
| henry lamotte/gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007       | 1        |
| henry lamotte/GEHE      | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461001       | 1        |
| henry lamotte/gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584001       | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe      | Mandelöl, raffiniertes  | 8009284003       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Olivenöl, natives       | 1000010861       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126       | 2        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 10000135665      | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 117 (8001497001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 119 (8002653001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 121 (8003167001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 122 (8003503001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 123 (8003503001) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 124 (8003885002) | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Erdnussöl, raffiniertes | 5204402          | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001       | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 800583007        | 1        |
| Henry Lamotte/Jenne     | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002       | 2        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Olivenöl, natives       | 1000010861       | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Sesamöl, raffiniertes   | 1000017785       | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Lebertran               | 5529601          | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Olivenöl, natives       | 8000652001       | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001       | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Sesamöl, raffiniertes   | 8001557002       | 1        |
| Henry Lamotte/Kehr      | Olivenöl, natives       | 8003801001       | 1        |
| Henry Lamotte/Krieger   | Lebertran               | 8003906001       | 2        |
| Henry Lamotte/N/18.0... | Mandelöl, raffiniertes  | 5438301          | 1        |
| Henry lamotte/N/PZN:... | Olivenöl, natives       | 5372701          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte/N/PZN:... | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302     | 1        |
| Henry Lamotte/Noewda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431  | 1        |
| Henry Lamotte/Noewda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 2        |
| Henry Lamotte/Now       | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda... | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Omega-3-Fischöl             | 10000       | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000005123  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 1000010090  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 1000010808  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 1000010861  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961  | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 1000017999  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 100010685   | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Leinöl, natives             | 124116      | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 5529601     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 5641901     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000725001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8000821001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 8001215002  | 1        |
| henry lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 8002338002  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8002366001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001  | 4        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8002656001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8002827001  | 1        |
| henry lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8003420001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8003580002  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 6        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 8003906002  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003  | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8004251002  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 80043390001 | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001  | 6        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8004499001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548022  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 8004742002  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Lebertran                   | 8004742003  | 3        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Olivenöl, natives           | 8004827001  | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001  | 6        |
| Henry Lamotte/Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| Henry Lamotte/PH        | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906 | 1        |
| Henry Lamotte/PH        | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880 | 1        |
| Henry Lamotte/PH        | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015959 | 1        |
| Henry Lamotte/PH        | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685 | 3        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Olivenöl, natives           | 1000012341 | 3        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565 | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Olivenöl, natives           | 1000014704 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183 | 3        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Lebertran                   | 1000017673 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000020543 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 100013565  | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009110   | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001    | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Lebertran                   | 8001176004 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8001431001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8001948002 | 1        |
| Henry lamotte/Phoenix   | Lebertran                   | 8002338002 | 5        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8004499001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007 | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002 | 4        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix1  | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix. . | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242 | 2        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 1000004908 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Leinöl, natives             | 1000009915 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 1000010861 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013112 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 1000014032 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 1000016418 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183 | 3        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237 | 1        |
| Henry Lamotte/phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000023817 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169001   | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301    | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Lebertran                   | 5878701    | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Lebertran                   | 8000601001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 8001648001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 8001948002 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 8001959001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001 | 3        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Lebertran                   | 8003727001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003 | 3        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Olivenöl, natives           | 8004499001 | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Lebertran                   | 8005296002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007     | 3        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Lebertran                    | 8007109001     | 4        |
| Henry Lamotte/phönix    | Mandelöl, raffiniertes       | 8008836005     | 1        |
| Henry lamotte/Phönix    | Lebertran                    | 8009572001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Lebertran                    | 8009572001     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix    | Mandelöl, raffiniertes       | 8009937001     | 1        |
| Henry Lamotte/Poenix    | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093     | 1        |
| Henry Lamotte/Poenix    | Mandelöl, raffiniertes       | 8003467001     | 1        |
| Henry Lamotte/Poenix    | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003     | 1        |
| Henry Lamotte/Pönix     | Olivenöl, natives            | 1000012341     | 1        |
| Henry Lamotte/Sana      | Avocadoöl, raffiniertes      | 1000001098     | 1        |
| Henry Lamotte/Sana      | Mandelöl, raffiniertes       | 8009284003     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000002454     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000010090     | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000010808     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000011651     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000012341     | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000013127     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000014700     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000014704     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000016418     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 1000019957     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 100013127      | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Lebertran                    | 123823         | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Sesamöl, raffiniertes        | 123826         | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 130145         | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Lebertran                    | 5529601        | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 5738004        | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 5919600001     | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Sesamöl, raffiniertes        | 8000531001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 8000652001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915002     | 2        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001     | 3        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 8003801001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 8004067001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 8004499001     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 8007461004     | 1        |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 8007584001     | 1        |
| Henry Lamotte/Spangr... | Lebertran                    | 8007109001     | 5        |
| Henry Lamotte/Spangro   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001     | 1        |
| Henry Lamotte/Spangro   | Lebertran                    | 8005296003     | 1        |
| Henry Lamotte/V.d.L.    | Lebertran                    | 5437202        | 1        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            |                | 6        |
| Henry Lamotte           | Sesamöl, raffiniertes        | 10000009220    | 1        |
| Henry Lamotte           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000001044     | 1        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | 10000016418    | 1        |
| Henry Lamotte           | Omega-3-Fischöl              | 1000002451     | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000002454     | 2        |
| Henry Lamotte           | Sesamöl, raffiniertes        | 1000002705     | 2        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000003242     | 5        |
| Henry Lamotte           | Leinöl, natives              | 1000003255     | 1        |
| Henry Lamotte           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000003443     | 1        |
| Henry Lamotte           | Leinöl, natives              | 1000003598     | 1        |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 1000004149L100 | 1        |
| Henry Lamotte           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000004385     | 3        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000004431     | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------|------------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000005123  | 5        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000005858  | 2        |
| Henry Lamotte | Borretschöl, raffiniertes    | 1000006595  | 1        |
| Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000007046  | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000007221  | 2        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000009220  | 2        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000010090  | 2        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093  | 10       |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685  | 14       |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000010808  | 1        |
| Henry lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000010859  | 4        |
| Henry Lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000010859  | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000010861  | 9        |
| HENRY LAMOTTE | Olivenöl, natives            | 1000010861  | 1        |
| henry lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888  | 2        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888  | 3        |
| Henry LAmotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888  | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906  | 3        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 10000114032 | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000011651  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126  | 18       |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000012341  | 1        |
| henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000012617  | 2        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000012617  | 5        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000012961  | 4        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112  | 3        |
| Henry LAmotte | Leinöl, natives              | 1000013291  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565  | 9        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013880  | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000014032  | 3        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000014700  | 2        |
| Henry Lamotte | Avocadoöl, raffiniertes      | 100001532   | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015599  | 2        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000015783  | 4        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 100001583   | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015959  | 6        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000016418  | 5        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000017094  | 6        |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives         | 1000017116  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183  | 12       |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 1000017673  | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000017785  | 2        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000017819  | 2        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000017999  | 3        |
| Henry lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 10000180859 | 1        |
| henry lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000018237  | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 1000018237  | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000018548  | 5        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000018753  | 2        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000019919  | 3        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 1000019957  | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000020543  | 3        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000021472  | 2        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 1000021849  | 1        |
| Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 100005123   | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 100012126   | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 119929      | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 12061302    | 1        |
| Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 123121      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|---------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Henry Lamotte | Borretschöl, raffiniertes   | 12345        | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 123773       | 2        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes       | 123826       | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes       | 124494       | 1        |
| Henry Lamotte | Avocadoöl, raffiniertes     | 125529       | 1        |
| Henry Lamotte | Avocadoöl, raffiniertes     | 130143       | 1        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 130145       | 2        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 130145       | 3        |
| Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14258616     | 1        |
| Henry Lamotte | Borretschöl, raffiniertes   | 145579       | 1        |
| Henry Lamotte | Borretschöl, raffiniertes   | 145678       | 2        |
| henry lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150827       | 3        |
| Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 160502701    | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 16327402     | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 17042209     | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 17042802     | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 18015002     | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 18101303     | 1        |
| Henry Lamotte | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459003  | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 191015090511 | 2        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 20021413     | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751003  | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 26111303     | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 26111402     | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes       | 2705         | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes       | 2x5639301    | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 5029207      | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 5107101      | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5177001      | 2        |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives        | 5194301      | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 5204402      | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 520442       | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 5228001      | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 5228004      | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 5232201      | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 5271504      | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 5272401      | 3        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes       | 5319201      | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5369301      | 1        |
| Henry Lamotte | Borretschöl, raffiniertes   | 5402901      | 3        |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives        | 5404201      | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901      | 4        |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives        | 5429201      | 3        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 543802       | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301      | 4        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302      | 3        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 5473601      | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5493001      | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes       | 5514801      | 1        |
| henry lamotte | Lebertran                   | 5529601      | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                   | 5529601      | 6        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 5592601      | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001      | 2        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003      | 3        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5669601      | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 5671601      | 1        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5675003      | 1        |
| henry lamotte | Lebertran                   | 5693101      | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 5697901      | 2        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes     | 5699601      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------|------------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 5703101     | 2        |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives         | 5732801     | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 5734701     | 1        |
| Henry Lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 5738004     | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 5744101     | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 5748401     | 2        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 5748601     | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 5748601     | 10       |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 5813601     | 2        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 5872901     | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 5891202     | 4        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 5904100001  | 2        |
| Henry Lamotte | Jojobawachs, natives         | 5913600001  | 3        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 5919600001  | 12       |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 5921100001  | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 611Erdnuss  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 7315793     | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 75860       | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 80000601001 | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 8000531001  | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8000601001  | 4        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 800060101   | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8000652001  | 1        |
| Henry Lamotte | Erdnussöl, raffiniertes      | 8000666005  | 3        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000712001  | 3        |
| Henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000712001  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000712001  | 10       |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000725001  | 3        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8000821001  | 2        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915001  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915001  | 8        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8000915002  | 5        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8000918001  | 7        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8001176004  | 4        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8001215002  | 12       |
| Henry Lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8001230001  | 1        |
| henry lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001  | 9        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8001548011  | 1        |
| Henry Lamotte | Sesamöl, raffiniertes        | 8001557002  | 3        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8001560001  | 2        |
| Henry Lamotte | Avocadoöl, raffiniertes      | 8001641001  | 2        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8001648001  | 1        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8001765001  | 3        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8002468002  | 2        |
| HENRY LAMOTTE | Lebertran                    | 8002468002  | 1        |
| Henry lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8002491005  | 1        |
| Henry Lamotte | Avocadoöl, raffiniertes      | 8002616001  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8002653001  | 10       |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8002656001  | 2        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8002675001  | 4        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001  | 9        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001  | 5        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503002  | 5        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8003580002  | 1        |
| Henry lamotte | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8003598001  | 4        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 8003727001  | 6        |
| Henry Lamotte | Lebertran                    | 80037277001 | 1        |
| Henry Lamotte | Olivenöl, natives            | 8003801001  | 1        |
| Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 8003906001  | 1        |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 8003906002  | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003  | 5        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | 8004067001  | 3        |
| HENRY LAMOTTE           | Olivenöl, natives            | 8004067001  | 1        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | 8004251002  | 1        |
| Henry lamotte           | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 8004261004  | 2        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001  | 7        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | 800449001   | 1        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | 8004499001  | 4        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 5        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548007  | 2        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548011  | 14       |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 800458011   | 1        |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 8004742002  | 1        |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 8004742003  | 1        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | 8004827001  | 2        |
| Henry Lamotte           | Jojobawachs, natives         | 8004998001  | 1        |
| HENRY LAMOTTE           | Lebertran                    | 8005296002  | 1        |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 8005296003  | 1        |
| henry lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803006  | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803006  | 12       |
| henry lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007  | 3        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007  | 11       |
| henry lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 11       |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8007461004  | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8007584002  | 10       |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 800765001   | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8008836001  | 7        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8008836005  | 10       |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8009284003  | 7        |
| Henry Lamotte           | Lebertran                    | 8009400001  | 1        |
| Henry Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes       | 8009937001  | 1        |
| Henry Lamotte           | Olivenöl, natives            | D-28038     | 1        |
| Henry Lamotte           | Erdnussöl, raffiniertes      | F01_3659106 | 1        |
| Henry Lamotte;VDL; 2... | Lebertran                    | 8000601001  | 1        |
| Henry LamotteAllianc... | Olivenöl, natives            | 1000017999  | 1        |
| Henry LamotteOils/Gehe  | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003  | 1        |
| Henry Lamottte/Noweda   | Leinöl, natives              | 1000005629  | 1        |
| Henry Lamtte Oils GmbH  | Leinöl, natives              | 1000005198  | 1        |
| Henry Laotte/Anzag      | Olivenöl, natives            | 8004499001  | 1        |
| Henry Laotte/Phönix     | Olivenöl, natives            | 20001867    | 1        |
| Henry Lomoote/Gehe      | Olivenöl, natives            | 8004067001  | 1        |
| Henry Lomoote/Noweda    | Sesamöl, raffiniertes        | 1000002705  | 1        |
| Henry Lomoote/Noweda    | Olivenöl, natives            | 1000010861  | 1        |
| henry lsmotte oils g    | Mandelöl, raffiniertes       | 690454      | 1        |
| Henry, Noweda           | Olivenöl, natives            | 5232201     | 1        |
| Henry/AHD               | Leinöl, natives              | 124337      | 2        |
| Henry/Alliance          | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007  | 1        |
| Henry/Gehe              | Olivenöl, natives            | 8001854001  | 1        |
| Henry/Jenne             | Leinöl, natives              | 103277      | 3        |
| Henry/Krieger           | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002  | 3        |
| Henry/Krieger           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001  | 1        |
| Henry/Noweda            | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906  | 4        |
| Henry/Noweda            | Sesamöl, raffiniertes        | 1000013957  | 5        |
| Henry/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes       | 1000004431  | 1        |
| Henry/Phönix            | Olivenöl, natives            | 1000010090  | 1        |
| Henry/phönix            | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093  | 1        |
| Henry/phönix            | Mandelöl, raffiniertes       | 8002653001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Henry/phönix            | Erdnussöl, raffiniertes   | 8003146001 | 1        |
| Henry/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes    | 8003167001 | 2        |
| Henry/Phönix            | Olivenöl, natives         | 8004067001 | 1        |
| Henry/sana              | Erdnussöl, raffiniertes   | 65295      | 1        |
| Henry                   | Borretschöl, raffiniertes | 1000006205 | 1        |
| henry                   | Leinöl, natives           | 1000006801 | 1        |
| henry                   | Mandelöl, raffiniertes    | 8003167001 | 1        |
| henry                   | Mandelöl, raffiniertes    | 8004039003 | 1        |
| Henry-Lamotte Oils GmbH | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000010888 | 1        |
| HenryLamotte/ Anzag     | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548011 | 1        |
| HenryLamotte/ Phönix    | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010685 | 1        |
| HenryLamotte/AHD        | Olivenöl, natives         | 1000010861 | 1        |
| HenryLamotte/AHD        | Olivenöl, natives         | 1000012617 | 1        |
| HenryLamotte/AHD        | Olivenöl, natives         | 8002821001 | 1        |
| HenryLamotte/AHD        | Olivenöl, natives         | 8003801001 | 1        |
| HenryLamotte/AHD        | Olivenöl, natives         | 8004499001 | 1        |
| HenryLamotte/Allianc... | Olivenöl, natives         | 800358002  | 1        |
| HenryLamotte/Allianc... | Mandelöl, raffiniertes    | 8003885002 | 1        |
| HenryLamotte/Allianc... | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548002 | 1        |
| HenryLamotte/Alliance   | Olivenöl, natives         | 1000017999 | 1        |
| HenryLamotte/Alliance   | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000018548 | 1        |
| HenryLamotte/Gehe       | Mandelöl, raffiniertes    | 130145     | 3        |
| HenryLamotte/Gehe       | Olivenöl, natives         | 5272401    | 4        |
| HenryLamotte/Gehe       | Lebertran                 | 8004742003 | 1        |
| HenryLamotte/Gehe       | Lebertran                 | 8005296002 | 4        |
| HenryLamotte/Gehe       | Lebertran                 | 8005296003 | 6        |
| HenryLamotte/Gehe       | Lebertran                 | 8006235003 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Olivenöl, natives         | 1000004908 | 5        |
| Henry-Lamotte/Noweda    | Sesamöl, raffiniertes     | 1000007221 | 2        |
| Henrylamotte/Noweda     | Olivenöl, natives         | 1000010090 | 1        |
| HenryLamotte/noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010685 | 2        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010685 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 1000012126 | 1        |
| HenryLamotte/noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8000915002 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Lebertran                 | 8002338002 | 2        |
| HenryLamotte/Noweda     | Olivenöl, natives         | 8002827001 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8004039003 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Olivenöl, natives         | 8004067001 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8004390001 | 1        |
| HenryLamotte/noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 800448011  | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Olivenöl, natives         | 8004499001 | 3        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548002 | 2        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548011 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 800458011  | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Lebertran                 | 8005296002 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Lebertran                 | 8005296003 | 1        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8005803007 | 2        |
| HenryLamotte/Noweda     | Mandelöl, raffiniertes    | 8005936002 | 4        |
| HenryLamotte/Noweda     | Lebertran                 | 8007109001 | 1        |
| Henrylamotte/PH         | Sesamöl, raffiniertes     | 1000010906 | 1        |
| Henrylamotte/PH         | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000015783 | 2        |
| Henrylamotte/PH         | Sesamöl, raffiniertes     | 1000019489 | 1        |
| Henrylamotte/PH         | Lebertran                 | 8005296002 | 1        |
| Henrylamotte/PH         | Lebertran                 | 8005296003 | 1        |
| Henrylamotte/PH         | Lebertran                 | 8006235003 | 3        |
| Henrylamotte/PH         | Lebertran                 | 8007109001 | 1        |
| HenryLamotte/Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes    | 1000010093 | 2        |
| HenryLamotte/Phoenix    | Avocadoöl, raffiniertes   | 130143     | 1        |
| HenryLamotte/Phoenix    | Sesamöl, raffiniertes     | 5135601    | 1        |
| HenryLamotte/Phoenix    | Erdnussöl, raffiniertes   | 5231601    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------------|----------|
| HenryLamotte/Phoenix      | Olivenöl, natives            | 5232201       | 2        |
| HenryLamotte/Phoenix      | Mandelöl, raffiniertes       | 5269301       | 2        |
| HenryLamotte/Phoenix      | Lebertran                    | 8003906001    | 1        |
| HenryLamotte/Phoenix      | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003    | 1        |
| HenryLamotte/Phoenix      | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001    | 2        |
| HenryLamotte/Phoenix      | Lebertran                    | 8004742002    | 1        |
| HenryLamotte/Phönix       | Mandelöl, raffiniertes       | 8002653001    | 1        |
| HenryLamotte/Phönix       | Mandelöl, raffiniertes       | 8002675001    | 3        |
| HenryLamotte/Phönix       | Olivenöl, natives            | 8002827001    | 1        |
| HenryLamotte/Phönix       | Olivenöl, natives            | 8004499001    | 1        |
| HenryLamotte/Sa           | Lebertran                    | 8004742003    | 3        |
| HenryLamotte/Sanacorp     | Olivenöl, natives            | 1000010861    | 3        |
| HenryLamotte/Sanacorp     | Olivenöl, natives            | 1000012617    | 2        |
| HenryLamotte/Sanacorp     | Olivenöl, natives            | 1000014032    | 2        |
| HenryLamotte/Sanacorp     | Olivenöl, natives            | 1000016418    | 1        |
| HenryLamotte/Sanacorp     | Jojobawachs, natives         | 8000469001    | 1        |
| HenryLamotte/Sanacorp     | Mandelöl, raffiniertes       | 8009937001    | 1        |
| HenryLamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183    | 1        |
| HenryLamotte              | Jojobawachs, natives         | 4957101       | 1        |
| HenryLamotte              | Jojobawachs, natives         | 5172601       | 9        |
| HenryLamotte              | Jojobawachs, natives         | 5194301       | 1        |
| HenryLamotte              | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001    | 1        |
| HenryLamotteOils/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001    | 1        |
| HenryLamotteOils          | Sesamöl, raffiniertes        | 1000003864    | 1        |
| HenryLamotteOilsGmbH...   | Mandelöl, raffiniertes       | 5438302       | 2        |
| Herberata Arzneimittel    | Olivenöl, natives            | 296260        | 1        |
| Herny Lamotte             | Jojobawachs, natives         | 5732801       | 1        |
| HerryLamotte GmbH         | Olivenöl, natives            | 1000010861    | 1        |
| Hery Lamotte oils GmbH    | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112    | 1        |
| Hery Lamotte/AEP          | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000015783    | 1        |
| HL/N/25.02.13 PZN:3649899 | Olivenöl, natives            | 5283901       | 1        |
| Hnery Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002    | 1        |
| Holdermann/Henry Lam...   | Mandelöl, raffiniertes       | 5162801       | 2        |
| Holdermann                | Traubenkernöl, raffiniertes  | 12149212      | 1        |
| Holdermann                | Avocadoöl, raffiniertes      | 13361406      | 1        |
| Holdermann                | Mandelöl, raffiniertes       | 15078403      | 1        |
| Holdermann                | Traubenkernöl, raffiniertes  | 23000731001   | 1        |
| Holdermann                | Olivenöl, natives            | 24000426      | 1        |
| Holdermann                | Traubenkernöl, raffiniertes  | 24001807002   | 1        |
| Holdermann                | Olivenöl, natives            | 24001974      | 1        |
| Holdermann                | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000019419 | 3        |
| Hubertus Apotheke         | Oleyloleat                   | 15410207      | 1        |
| Ichthyl Phönix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12112912      | 1        |
| Ichthyl Phönix            | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 12220302      | 1        |
| Ichthyol/ AEP             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18216212      | 1        |
| Ichthyol/Phönix           | Olivenöl, natives            | 274236        | 1        |
| ICRON                     | Leinöl, natives              | 170501A       | 1        |
| Idunn                     | Traubenkernöl, raffiniertes  | 20182102      | 1        |
| J.H. Müller               | Olivenöl, natives            | 140115        | 1        |
| J.H. Müller               | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 140229        | 1        |
| J.H. Müller               | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 140419        | 1        |
| J.H.Müller/direkt/17...   | Mandelöl, raffiniertes       | 130103        | 1        |
| J.H.Müller/direkt/17...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 130127        | 1        |
| J.H.Müller/direkt/17...   | Borretschöl, raffiniertes    | 130302        | 1        |
| J.H.Müller                | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 170832        | 1        |
| J.H.Müller                | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 171220        | 1        |
| J.H.Müller                | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180234        | 1        |
| Jenne / Euro              | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2105001-01    | 1        |
| Jenne / Euro              | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2204018-01    | 1        |
| Jenne Pharmagroßhandel    | Sesamöl, raffiniertes        | 23-FIL-005    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Jenne/ EuRho            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2003029-01          | 1        |
| Jenne/Gall Pharma       | Lebertran                    |                     | 1        |
| Jenne/HenryLamotte      | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002          | 1        |
| Jenne/Lamotte           | Avocadoöl, raffiniertes      | 80011641001         | 1        |
| Jenne                   | Weizenkeimöl, raffiniertes   |                     | 1        |
| jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685          | 1        |
| Jenne                   | Lebertran                    | 1000017673          | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 1000018753          | 1        |
| Jenne                   | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000020543          | 2        |
| Jenne                   | Sesamöl, raffiniertes        | 1000020996          | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 1000021636          | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 1000022568          | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1210012-02          | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1220404553          | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13091               | 1        |
| Jenne                   | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071104            | 1        |
| JENNE                   | Jojobawachs, natives         | 17073309            | 1        |
| Jenne                   | Sesamöl, raffiniertes        | 17177703            | 1        |
| Jenne                   | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 17242101            | 1        |
| JENNE                   | Sheabutter, raffinierte      | 17287510            | 1        |
| JENNE                   | Olivenöl, natives            | 17361108            | 1        |
| Jenne                   | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18027005            | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 18070602            | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 18208101            | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 18208106            | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 19000779004         | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164401            | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982002           | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624012         | 1        |
| Jenne                   | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610006         | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2008037-01          | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21000915007         | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 21002271002         | 1        |
| Jenne                   | Erdnussöl, raffiniertes      | 21002810009         | 2        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2105001-01          | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 22000751007         | 1        |
| Jenne                   | Borretschöl, raffiniertes    | 22001488003         | 1        |
| Jenne                   | Sesamöl, raffiniertes        | 22001920001         | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707002         | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 22002707008         | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 23001834001         | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 230404(8008836005)  | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 230911(22003398001) | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 231207(1000021849)  | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 231213(23001537002) | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 240118(23002673004) | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 240205(23002673004) | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 240425(23003135014) | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 240429(23003135014) | 1        |
| Jenne                   | Lebertran                    | 241008(23002363)    | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 241217(23003135017) | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 250207(24001420005) | 1        |
| Jenne                   | Mandelöl, raffiniertes       | 250305(24002220005) | 1        |
| Jenne                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 250324(24001515001) | 1        |
| Jenne                   | Lebertran                    | 8003727001          | 1        |
| Jenne                   | Olivenöl, natives            | 8012045001          | 1        |
| Kehr / Henry Lamotte... | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000015783          | 1        |
| Kehr / Lamotte          | Mandelöl, raffiniertes       | 50115PML01          | 1        |
| Kehr / Lamotte          | Mandelöl, raffiniertes       | 5214206             | 1        |
| kehr Holdermann         | Jojobawachs, natives         | 1000017116          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|--------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Kehr/Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 8003801001    | 1        |
| Kehr/Henry Lamotte | Olivenöl, natives           | 8004067001    | 1        |
| Kehr               | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000021472    | 1        |
| Kehr               | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021864    | 1        |
| kehr               | Sesamöl, raffiniertes       | 1000021884    | 1        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281308      | 3        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281313      | 1        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01    | 4        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-01    | 1        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01    | 1        |
| Kehr               | Decyloleat                  | 22002406005   | 1        |
| kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707007   | 2        |
| Kehr               | Decyloleat                  | 22002763002   | 1        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 22003398001   | 1        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 2200339801    | 1        |
| Kehr               | Borretschöl, raffiniertes   | 22004049009   | 1        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 22004809      | 1        |
| Kehr               | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834001   | 1        |
| kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673003   | 1        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673004   | 1        |
| Kehr               | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135017   | 5        |
| Kehr               | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396002   | 1        |
| kehr               | Olivenöl, natives           | 23004126      | 1        |
| KEHR               | Olivenöl, natives           | 23004127      | 1        |
| Kehr               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01    | 1        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 24000844004   | 1        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 2400120005    | 1        |
| Kehr               | Mandelöl, raffiniertes      | 24002220005   | 1        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 24002349004   | 2        |
| Kehr               | Olivenöl, natives           | 308229        | 1        |
| Kehr               | Jojobawachs, natives        | 8000469001    | 1        |
| Kehr               | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003    | 1        |
| Kehr-Holdermann    | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019419 | 2        |
| Klenk              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12112905      | 1        |
| Klenk              | Lebertran                   | 17344601      | 1        |
| Klenk              | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009      | 1        |
| Klenk              | Mandelöl, raffiniertes      | 5269301       | 2        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      |               | 1        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      | 109704172417  | 1        |
| Kögl               | Lebertran                   | 13202170617   | 2        |
| Kögl               | Avocadoöl, raffiniertes     | 159805171917  | 3        |
| Kögl               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 161805171917  | 2        |
| Kögl               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1700100       | 1        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      | 1700173       | 2        |
| Kögl               | Lebertran                   | 1700194       | 2        |
| Kögl               | Olivenöl, natives           | 1700561       | 1        |
| Kögl               | Jojobawachs, natives        | 1700876       | 7        |
| Kögl               | Sesamöl, raffiniertes       | 1700881       | 2        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      | 1701192       | 1        |
| Kögl               | Erdnussöl, raffiniertes     | 1701232       | 1        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      | 1701851       | 1        |
| Kögl               | Sesamöl, raffiniertes       | 1702060       | 1        |
| Kögl               | Avocadoöl, raffiniertes     | 1702199       | 2        |
| Kögl               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1702248       | 1        |
| Kögl               | Olivenöl, natives           | 1702444       | 2        |
| Kögl               | Erdnussöl, raffiniertes     | 1800078       | 1        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      | 1800278       | 1        |
| Kögl               | Avocadoöl, raffiniertes     | 1800426       | 4        |
| Kögl               | Mandelöl, raffiniertes      | 1800813       | 1        |
| Kögl               | Lebertran                   | 1800814       | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| Kögl                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1800988      | 1        |
| Kögl                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1801368      | 1        |
| Kögl                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1801916      | 2        |
| KÖGL                     | Jobowachs, natives          | 1801970      | 4        |
| Kögl                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1802062      | 1        |
| Kögl                     | Jobowachs, natives          | 1802131      | 1        |
| Kögl                     | Lebertran                   | 1802500      | 2        |
| Kögl                     | Olivenöl, natives           | 1803441      | 1        |
| Kögl                     | Avocadoöl, raffiniertes     | 20171598     | 2        |
| Kögl                     | Olivenöl, natives           | 20172174     | 2        |
| Kögl                     | Mandelöl, raffiniertes      | 20172414     | 2        |
| Kögl                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 216906172917 | 1        |
| Kögl                     | Lebertran                   | 242207172717 | 2        |
| Kögl                     | Jobowachs, natives          | 25302170717  | 1        |
| Kögl                     | Jobowachs, natives          | 25302171717  | 3        |
| Kögl                     | Mandelöl, raffiniertes      | 267608164216 | 1        |
| Kögl                     | Olivenöl, natives           | 300609163816 | 1        |
| Kögl                     | Olivenöl, natives           | 300609164116 | 1        |
| Kögl                     | Sesamöl, raffiniertes       | 303709163816 | 1        |
| Kögl                     | Lebertran                   | 355510164416 | 1        |
| Kögl                     | Mandelöl, raffiniertes      | 373411164816 | 1        |
| Kögl                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 393021711179 | 1        |
| Kögl                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 39302171717  | 1        |
| Kögl                     | Avocadoöl, raffiniertes     | 407211161117 | 2        |
| Kögl                     | Avocadoöl, raffiniertes     | 407211164916 | 1        |
| Kögl                     | Erdnussöl, raffiniertes     | 425612165116 | 3        |
| Kögl                     | Jobowachs, natives          | 432212160117 | 2        |
| Kögl                     | Jobowachs, natives          | 432212165116 | 1        |
| Kögl                     | Olivenöl, natives           | 44102170917  | 2        |
| Kögl                     | Olivenöl, natives           | 44102171417  | 1        |
| Kögl                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 446412160317 | 1        |
| Kögl                     | Mandelöl, raffiniertes      | 485801170717 | 1        |
| Kögl                     | Mandelöl, raffiniertes      | 65903171117  | 1        |
| Krieger/Henry Lamotte    | Leinöl, natives             | 1000010463   | 1        |
| Krieger/Lamotte          | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001   | 1        |
| Krieger                  | Mandelöl, raffiniertes      | 13350006     | 1        |
| Krieger                  | Olivenöl, natives           | 17361101     | 1        |
| krieger                  | Mandelöl, raffiniertes      | 18295915     | 2        |
| Krieger                  | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779001  | 1        |
| Krieger/Lamotte/06.01.14 | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302      | 1        |
| Krieger/Lamotte/30.12.13 | Leinöl, natives             | 102503       | 1        |
| L 20/ Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431   | 1        |
| L10/Henry Lamotte        | Sesamöl, raffiniertes       | 1000009220   | 4        |
| L10/HENRY LAMOTTE        | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001   | 1        |
| L10                      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000007221   | 1        |
| L10                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1703020-01   | 1        |
| L12/Henry Lamotte        | Sesamöl, raffiniertes       | 8001557002   | 2        |
| L12                      | Sesamöl, raffiniertes       | 10000007221  | 1        |
| L12                      | Borretschöl, raffiniertes   | 16266007     | 3        |
| L12                      | Olivenöl, natives           | 16327402     | 1        |
| L12                      | Olivenöl, natives           | 1637402      | 1        |
| L12                      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01   | 2        |
| L12                      | Oleyleat                    | 17358103     | 1        |
| L12                      | Borretschöl, raffiniertes   | 17361804     | 2        |
| L12                      | Jobowachs, natives          | 18057105     | 1        |
| L12                      | Traubenkernöl, raffiniertes | 18065207     | 1        |
| L12                      | Decyleat                    | 18069402     | 1        |
| L12                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202     | 2        |
| L12                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208207     | 2        |
| L12                      | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge         | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|----------|
| L12                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001     | 1        |
| L12                     | Mandelöl, raffiniertes      | E1712007       | 1        |
| L20/ Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001     | 2        |
| L20/ Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001     | 1        |
| L20/ Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002     | 1        |
| L20/Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242     | 1        |
| L30                     | Mandelöl, raffiniertes      | E1603022       | 1        |
| L31/Henry Lamotte       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000005858     | 3        |
| La Cura Wilco           | Jojobawachs, natives        | 2481           | 1        |
| LABORCHEMIE APOLDA G... | Avocadoöl, raffiniertes     | 8001641001     | 1        |
| Lam / Now               | Lebertran                   | 8001765001     | 1        |
| Lam                     | Lebertran                   | 5878701        | 1        |
| Lametto/Alliance        | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011     | 1        |
| Lametto/Phönix          | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003     | 2        |
| Lamolle/Phoenix         | Erdnussöl, raffiniertes     | 10000012961    | 1        |
| Lamoote, Henry          | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961     | 1        |
| lamootte sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002     | 1        |
| Lamote                  | Olivenöl, natives           | 1000004908     | 2        |
| Lamote                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000005123     | 1        |
| Lamotte / Sanacorp      | Lebertran                   | 80024680025600 | 1        |
| Lamotte Jenne           | Lebertran                   | 5228004        | 2        |
| Lamotte / 2             | Olivenöl, natives           | 1000013127     | 1        |
| Lamotte / AHC           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242     | 1        |
| Lamotte / AHC           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093     | 1        |
| Lamotte / AHC           | Olivenöl, natives           | 1000010808     | 1        |
| Lamotte / AHC           | Olivenöl, natives           | 1000012341     | 1        |
| Lamotte / AHD           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242     | 2        |
| Lamotte / AHD           | Olivenöl, natives           | 8002827001     | 1        |
| Lamotte / Anzag         | Olivenöl, natives           | 1000016418     | 1        |
| Lamotte / Anzag         | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094     | 1        |
| Lamotte / Anzag         | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002     | 1        |
| Lamotte / Anzag         | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002     | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Sesamöl, raffiniertes       | 1000007221     | 3        |
| Lamotte / GEHE          | Sesamöl, raffiniertes       | 1000009220     | 2        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685     | 2        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565     | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000022934     | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 123121         | 3        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 123386         | 7        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 124363         | 4        |
| Lamotte / Gehe          | Avocadoöl, raffiniertes     | 130193         | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145553         | 5        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145675         | 4        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145691         | 14       |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145802         | 9        |
| Lamotte / Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150827         | 4        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 3968/V03/14    | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Olivenöl, natives           | 5127501        | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Olivenöl, natives           | 5283901        | 2        |
| Lamotte / Gehe          | Olivenöl, natives           | 5372701        | 2        |
| Lamotte / Gehe          | Erdnussöl, raffiniertes     | 5404101        | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Olivenöl, natives           | 5470202        | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001        | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Lebertran                   | 5693101        | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 5703101        | 2        |
| Lamotte / Gehe          | Olivenöl, natives           | 5734701        | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601        | 4        |
| Lamotte / Gehe          | Olivenöl, natives           | 8003420001     | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Lebertran                   | 8003727001     | 1        |
| Lamotte / Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Lamotte / Gehe     | Olivenöl, natives           | 8004251002        | 2        |
| Lamotte / Gehe     | Lebertran                   | 8005296002        | 1        |
| Lamotte / Gehe     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006        | 4        |
| Lamotte / Gehe     | Lebertran                   | 8007109001        | 1        |
| Lamotte / Gehe     | Olivenöl, natives           | L901              | 1        |
| Lamotte / Jenne    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957        | 2        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685        | 3        |
| Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 1000010808        | 4        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565        | 7        |
| Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 1000017819        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 124392            | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145581            | 3        |
| Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 5464901           | 2        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001           | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003           | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601           | 2        |
| Lamotte / Noweda   | Lebertran                   | 8000918001        | 2        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002        | 2        |
| Lamotte / Noweda   | Lebertran                   | 8004742003        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Lebertran                   | 8005296003        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006        | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002        | 1        |
| Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011        | 1        |
| Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007        | 2        |
| Lamotte / phönix   | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000004363        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Borretschöl, raffiniertes   | 5594400001        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Olivenöl, natives           | 8001431001        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006        | 2        |
| Lamotte / Phönix   | Lebertran                   | 8006235003        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Sesamöl, raffiniertes       | 10000010906       | 2        |
| Lamotte / Sanacorp | Olivenöl, natives           | 1000012617        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Olivenöl, natives           | 1000014032        | 2        |
| Lamotte / Sanacorp | Olivenöl, natives           | 1000016418        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Olivenöl, natives           | 5283901           | 1        |
| lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003           | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Lebertran                   | 5878701           | 3        |
| Lamotte / Sanacorp | Lebertran                   | 8000601001        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Lebertran                   | 8000918001        | 4        |
| Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001        | 2        |
| Lamotte / Sanacorp | Lebertran                   | Lamotte8000918001 | 1        |
| Lamotte / Noweda   | Olivenöl, natives           | 8001854001        | 1        |
| Lamotte / Phoenix  | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001        | 1        |
| Lamotte / Phönix   | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112        | 3        |
| Lamotte / Phönix   | Avocadoöl, raffiniertes     | 8002616001        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685        | 1        |
| Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007        | 3        |
| Lamotte / Sanacorp | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004        | 2        |
| Lamotte GmbH       | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000001451        | 1        |
| Lamotte GmbH       | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700        | 1        |
| Lamotte GmbH       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015599        | 1        |
| Lamotte GmbH       | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094        | 1        |
| Lamotte GmbH       | Olivenöl, natives           | 8001948002        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Lamotte Henry           | Mandelöl, raffiniertes      | 10000013112 | 1        |
| Lamotte Henry           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431  | 1        |
| Lamotte Henry           | Olivenöl, natives           | 1000016418  | 2        |
| Lamotte Henry           | Lebertran                   | 8001176004  | 1        |
| lamotte jenne           | Lebertran                   | 8000601001  | 1        |
| lamotte noweda,         | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001     | 1        |
| Lamotte Noweda          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093  | 1        |
| Lamotte Noweda          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 2        |
| Lamotte Noweda          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 3        |
| Lamotte Noweda          | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301     | 3        |
| Lamotte Noweda          | Olivenöl, natives           | 8004499001  | 1        |
| Lamotte Noweda          | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 3        |
| Lamotte Oils GmbH / E   | Lebertran                   | 5437202     | 2        |
| Lamotte Oils GmbH / G   | Lebertran                   | 5228004     | 1        |
| lamotte oils GmbH /Gehe | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888  | 1        |
| lamotte Oils GmbH /P... | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880  | 1        |
| Lamotte Oils            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700  | 1        |
| Lamotte Phönix          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093  | 1        |
| Lamotte Phönix          | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206     | 1        |
| Lamotte Phönix          | Olivenöl, natives           | 5271504     | 1        |
| Lamotte Phönix          | Lebertran                   | 5437202     | 6        |
| Lamotte Sanacorp        | Jojobawachs, natives        | 5913600001  | 1        |
| Lamotte über Noweda     | Sesamöl, raffiniertes       | 1000002705  | 1        |
| Lamotte über Noweda     | Sesamöl, raffiniertes       | 8000682001  | 2        |
| Lamotte über Phoenix    | Sesamöl, raffiniertes       | 5639301     | 2        |
| Lamotte über Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes      | 5703001     | 1        |
| Lamotte über Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601     | 3        |
| Lamotte über Phoenix    | Sesamöl, raffiniertes       | 5821001     | 1        |
| Lamotte über Phoenix    | Sesamöl, raffiniertes       | 5872001     | 1        |
| Lamotte über Phoenix    | Sesamöl, raffiniertes       | 5872901     | 2        |
| Lamotte über Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001  | 2        |
| Lamotte über Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000725001  | 1        |
| Lamotte über Phoenix    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001  | 3        |
| lamotte über Phönix     | Sesamöl, raffiniertes       | 1000011866  | 5        |
| Lamotte über Sanacorp   | Borretschöl, raffiniertes   | 125354      | 1        |
| Lamotte über Sanacorp   | Lebertran                   | 5641901     | 1        |
| Lamotte über Sanacorp   | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002  | 1        |
| Lamotte, Bremen/ Phönix | Olivenöl, natives           | 1000011651  | 1        |
| Lamotte, Bremen         | Olivenöl, natives           | 1000012341  | 1        |
| Lamotte, Bremen         | Olivenöl, natives           | 1000013127  | 1        |
| Lamotte, GEHE           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957  | 1        |
| Lamotte, GEHE           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094  | 1        |
| Lamotte, GEHE           | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489  | 1        |
| Lamotte, GEHE           | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000020543  | 1        |
| Lamotte, GEHE           | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005  | 1        |
| Lamotte, GEHE           | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003  | 1        |
| Lamotte/ AHD            | Mandelöl, raffiniertes      | 10000010685 | 1        |
| Lamotte/ AHD            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000008469  | 5        |
| Lamotte/ AHD            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783  | 1        |
| Lamotte/ Alliance 2...  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 1        |
| Lamotte/ Alliance       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000009220  | 1        |
| Lamotte/ Alliance       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015959  | 1        |
| Lamotte/ Alliance       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237  | 2        |
| Lamotte/ Alliance       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489  | 2        |
| Lamotte/ Alliance       | Lebertran                   | 8004742002  | 1        |
| Lamotte/ Alliance       | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003  | 1        |
| Lamotte/ Anzag          | Lebertran                   | 1000011373  | 1        |
| Lamotte/ Anzag          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112  | 1        |
| Lamotte/ Anzag          | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700  | 1        |
| Lamotte/ Anzag          | Olivenöl, natives           | 5271504     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/ Anzag         | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001  | 1        |
| Lamotte/ Anzag         | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 2        |
| Lamotte/ Anzag         | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003  | 1        |
| Lamotte/ Gehe          | Olivenöl, natives           | 1000011651  | 1        |
| Lamotte/ Gehe          | Lebertran                   | 1000011730  | 2        |
| Lamotte/ Gehe          | Lebertran                   | 8003906002  | 1        |
| Lamotte/ Gehe          | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011  | 1        |
| Lamotte/ Gehe          | Lebertran                   | 8005296003  | 1        |
| Lamotte/ Gehe          | Lebertran                   | 8007109001  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Sesamöl, raffiniertes       | 1000007221  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Olivenöl, natives           | 1000010861  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Sesamöl, raffiniertes       | 123488      | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901     | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Lebertran                   | 5437202     | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301     | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001     | 3        |
| Lamotte/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915002  | 2        |
| Lamotte/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Olivenöl, natives           | 8004067001  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Lebertran                   | 8005296002  | 1        |
| Lamotte/ Noweda        | Lebertran                   | A458        | 1        |
| Lamotte/ Phoenix       | Olivenöl, natives           | 1000013127  | 17       |
| Lamotte/ Phoenix       | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015599  | 1        |
| lamotte/ Phoenix       | Sesamöl, raffiniertes       | 5744101     | 1        |
| Lamotte/ Phoenix       | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601     | 1        |
| Lamotte/ Phoenix       | Lebertran                   | 8001765001  | 2        |
| Lamotte/ Phoenix       | Lebertran                   | 8002338002  | 5        |
| Lamotte/ Phoenix       | Lebertran                   | 8003727001  | 2        |
| Lamotte/ Phoenix       | Lebertran                   | 8003906001  | 1        |
| Lamotte/ Phoenix       | Lebertran                   | 8003906002  | 1        |
| Lamotte/ Phoenix       | Lebertran                   | 8009400001  | 1        |
| Lamotte/ Phönix        | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093  | 1        |
| Lamotte/ Phönix        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302     | 1        |
| Lamotte/ Phönix        | Erdnussöl, raffiniertes     | 8004304002  | 4        |
| Lamotte/ Sana          | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237  | 2        |
| Lamotte/ Sana          | Mandelöl, raffiniertes      | 5669601     | 1        |
| Lamotte/ Sanacorb      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957  | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Lebertran                   | 5029207     | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Lebertran                   | 5693101     | 5        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Jojobawachs, natives        | 8000469001  | 6        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Lebertran                   | 8000601001  | 2        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Lebertran                   | 8001176004  | 3        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Lebertran                   | 8002338002  | 2        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001  | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003  | 3        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011  | 1        |
| Lamotte/ Sanacorp      | Lebertran                   | 8004742003  | 3        |
| Lamotte//AHD           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145581      | 2        |
| Lamotte/               | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Lamotte/3              | Mandelöl, raffiniertes      | 5748401     | 1        |
| Lamotte/AHC            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961  | 2        |
| Lamotte/AHD/28.01.2020 | Olivenöl, natives           | 1000010861  | 1        |
| Lamotte/AHD            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 10000001044 | 1        |
| Lamotte/AHD            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000002386  | 1        |
| Lamotte/AHD            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000003443  | 3        |
| Lamotte/AHD            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000004385  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/AHD              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000007046  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Jojobawachs, natives        | 1000011858  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000014507  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Lebertran                   | 1000017673  | 2        |
| Lamotte/AHD              | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145581      | 2        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001  | 2        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 2        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002  | 4        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Olivenöl, natives           | 8004067001  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548007  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Lebertran                   | 8004742003  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Lebertran                   | 8006235003  | 2        |
| Lamotte/Allia            | Sesamöl, raffiniertes       | 1000009220  | 1        |
| Lamotte/Allia            | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 1        |
| Lamotte/Allia            | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183  | 1        |
| Lamotte/Allia            | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Lamotte/Alliance 10...   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906  | 1        |
| Lamotte/Alliance Hea...  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000002386  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Borretschöl, raffiniertes   | 1000006595  | 2        |
| Lamotte/Alliance         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1000008469  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 1000010861  | 3        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 1000012341  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565  | 2        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 1000014032  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 1000014704  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Lebertran                   | 1000017673  | 2        |
| Lamotte/Alliance         | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Borretschöl, raffiniertes   | 125354      | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 5470202     | 2        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 5623601     | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 5891202     | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001  | 2        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 4        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 8003420001  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 8004499001  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Olivenöl, natives           | 8004827001  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001  | 3        |
| Lamotte/Anzag 12.06.2012 | Mandelöl, raffiniertes      | 5177001     | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Sesamöl, raffiniertes       | 10000010906 | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431  | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888  | 1        |
| Lamotte/ANzag            | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906  | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126  | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957  | 2        |
| Lamotte/Anzag            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094  | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489  | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Mandelöl, raffiniertes      | 130145      | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Mandelöl, raffiniertes      | 3516I-01950 | 1        |
| lamotte/anzag            | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901     | 3        |
| Lamotte/Anzag            | Lebertran                   | 5437202     | 2        |
| Lamotte/Anzag            | Olivenöl, natives           | 5671901     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                | Charge     | Spektren |
|------------------------|-------------------------|------------|----------|
| Lamotte/Anzag          | Olivenöl, natives       | 5734701    | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Olivenöl, natives       | 5813601    | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001 | 4        |
| Lamotte/Anzag          | Lebertran               | 8000918001 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Lebertran               | 8002338002 | 2        |
| Lamotte/Anzag          | Lebertran               | 8002468002 | 4        |
| Lamotte/Anzag          | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001 | 2        |
| Lamotte/Anzag          | Lebertran               | 8003727001 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Lebertran               | 8003906002 | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Lebertran               | 800472002  | 1        |
| Lamotte/Anzag          | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 1        |
| Lamotte/E&J            | Sesamöl, raffiniertes   | 1000005858 | 1        |
| Lamotte/Ebert&Jacobi   | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001    | 2        |
| Lamotte/Ebert&Jacobi   | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901    | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001 | 2        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915001 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 2        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Olivenöl, natives       | 8003420001 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503002 | 2        |
| Lamotte/Ebert          | Olivenöl, natives       | 8003580002 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Olivenöl, natives       | 8003801001 | 1        |
| Lamotte/Ebert          | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 3        |
| Lamotte/Ebert+Jacobi   | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 2        |
| Lamotte/Fiebig 22...   | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783 | 1        |
| Lamotte/Fiebig 03.0... | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Sesamöl, raffiniertes   | 100000386  | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Sesamöl, raffiniertes   | 1000005858 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Sesamöl, raffiniertes   | 1000007221 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Erdnussöl, raffiniertes | 1000010888 | 2        |
| Lamotte/Fiebig         | Sesamöl, raffiniertes   | 1000010906 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 5        |
| Lamotte/Fiebig         | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700 | 2        |
| Lamotte/Fiebig         | Olivenöl, natives       | 1000016418 | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Sesamöl, raffiniertes   | 18331301   | 1        |
| Lamotte/Fiebig         | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001 | 4        |
| Lamotte/Fiebig         | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 2        |
| Lamotte/gehe/03.02.21  | Erdnussöl, raffiniertes | 1000012961 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Mandelöl, raffiniertes  | 1000002454 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242 | 4        |
| Lamotte/Gehe           | Mandelöl, raffiniertes  | 1000004431 | 2        |
| Lamotte/Gehe           | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013112 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Olivenöl, natives       | 1000013127 | 3        |
| Lamotte/Gehe           | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Olivenöl, natives       | 1000014704 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783 | 2        |
| Lamotte/Gehe           | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015959 | 3        |
| Lamotte/Gehe           | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Olivenöl, natives       | 1000017999 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Sesamöl, raffiniertes   | 1000018237 | 1        |
| Lamotte/Gehe           | Olivenöl, natives       | 1000018753 | 1        |
| lamotte/Gehe           | Lebertran               | 123823     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>         | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| Lamotte/Gehe     | Omega-3-Fischöl         | 124247        | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Jojobawachs, natives    | 5172601       | 1               |
| Lamotte/GEHE     | Erdnussöl, raffiniertes | 5204402       | 1               |
| Lamotte/gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5214206       | 1               |
| Lamotte/GEHE     | Mandelöl, raffiniertes  | 5269301       | 2               |
| lamotte/Gehe     | Olivenöl, natives       | 5271504       | 1               |
| Lamotte/gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5274206       | 1               |
| lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901       | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901       | 6               |
| Lamotte/GEHE     | Lebertran               | 5437202       | 7               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5438302       | 1               |
| lamotte/Gehe     | Lebertran               | 5529601       | 4               |
| lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001       | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001       | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003       | 5               |
| lamotte/Gehe     | Lebertran               | 5641901       | 3               |
| Lamotte/gehe     | Lebertran               | 5693101       | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 5693101       | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5703101       | 4               |
| Lamotte/Gehe     | Jojobawachs, natives    | 5732801       | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5748401       | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 5748601       | 5               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 5878701       | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8000601001    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002    | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8000918001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8001176004    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8001215002    | 2               |
| lamotte/gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001    | 4               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8002338002    | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8002468002    | 2               |
| lamotte/gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001    | 2               |
| lamotte/gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Olivenöl, natives       | 8003420001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503002    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003885002    | 1               |
| Lamotte/gehe     | Lebertran               | 8003906001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8003906001    | 1               |
| Lamotte/gehe     | Lebertran               | 8003906002    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8003906002    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 80045480032   | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011    | 2               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8005296002    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Lebertran               | 8005296003    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002    | 3               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836001    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005    | 1               |
| Lamotte/Gehe     | Mandelöl, raffiniertes  | 8010797001    | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/Geibo           | Lebertran                    | 8000918001  | 2        |
| Lamotte/Geilenkirchen   | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888  | 1        |
| Lamotte/Geilenkirchen   | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013880  | 1        |
| Lamotte/Geilenkirchen   | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001  | 2        |
| Lamotte/GH/11.09.13     | Olivenöl, natives            | 5271504     | 1        |
| Lamotte/hageda          | Olivenöl, natives            | 1000012341  | 15       |
| Lamotte/Hageda          | Olivenöl, natives            | 1000017819  | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565  | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183  | 2        |
| lamotte/Jenne           | Erdnussöl, raffiniertes      | 5404101     | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Jojobawachs, natives         | 8000469001  | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Mandelöl, raffiniertes       | 8001497001  | 2        |
| Lamotte/Jenne           | Avocadoöl, raffiniertes      | 8001641001  | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Avocadoöl, raffiniertes      | 8002616001  | 2        |
| Lamotte/Jenne           | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 2        |
| Lamotte/Jenne           | Lebertran                    | 8006235003  | 1        |
| Lamotte/Jenne           | Mandelöl, raffiniertes       | 8009284003  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015599  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Olivenöl, natives            | 1000021636  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Olivenöl, natives            | 8000821001  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Mandelöl, raffiniertes       | 8002653001  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Olivenöl, natives            | 8003580002  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Lebertran                    | 8003906002  | 1        |
| Lamotte/Kehr            | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003  | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Sesamöl, raffiniertes        | 1000005858  | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Sesamöl, raffiniertes        | 1000007221  | 2        |
| Lamotte/Krieger         | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906  | 2        |
| Lamotte/Krieger         | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000014700  | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015959  | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Mandelöl, raffiniertes       | 5081301     | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Mandelöl, raffiniertes       | 5177001     | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Sesamöl, raffiniertes        | 5319201     | 1        |
| Lamotte/Krieger         | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001  | 1        |
| Lamotte/L3              | Lebertran                    | 123823      | 1        |
| Lamotte/L3              | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 5422401     | 1        |
| Lamotte/Lusanum         | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 1        |
| Lamotte/Midas           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685  | 1        |
| Lamotte/Midas           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013565  | 1        |
| Lamotte/MIdas           | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183  | 1        |
| Lamotte/Midas           | Mandelöl, raffiniertes       | 8007461004  | 2        |
| Lamotte/N/31.05.13/P... | Mandelöl, raffiniertes       | 5214206     | 1        |
| lamotte/Novartis        | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503002  | 1        |
| lamotte/Novartis        | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906  | 1        |
| lamotte/Novartis        | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000012961  | 1        |
| lamotte/Novartis        | Erdnussöl, raffiniertes      | 10000144700 | 1        |
| lamotte/Novartis        | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000015783  | 1        |
| lamotte/Nowe            | Lebertran                    | 8002468002  | 1        |
| Lamotte/Noweda 19.02.21 | Olivenöl, natives            | 1000014032  | 1        |
| lamotte/noweda 31.03.22 | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000017094  | 1        |
| Lamotte/Noweda/ 22.1... | Sesamöl, raffiniertes        | 1000013957  | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1000003443  | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000004431  | 2        |
| lamotte/noweda          | Olivenöl, natives            | 1000004908  | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093  | 2        |
| Lamotte/Noweda          | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685  | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000010888  | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Leinöl, natives              | 1000011055  | 1        |
| Lamotte/Noweda          | Olivenöl, natives            | 10000119957 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                | Charge     | Spektren |
|----------------|-------------------------|------------|----------|
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 1000012617 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Erdnussöl, raffiniertes | 1000012961 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Sesamöl, raffiniertes   | 1000013957 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Sesamöl, raffiniertes   | 1000017785 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 1000017999 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 1000019957 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Erdnussöl, raffiniertes | 1000020543 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Leinöl, natives         | 103229     | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 130145     | 1        |
| Lamotte/noweda | Sesamöl, raffiniertes   | 170713a    | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 5269301    | 2        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 5272401    | 2        |
| LAMOTTE/NOWEDA | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901    | 4        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 5438301    | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 5438302    | 1        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 5464901    | 1        |
| LAMOTTE/NOWEDA | Olivenöl, natives       | 5470202    | 1        |
| Lamotte/Noweda | Lebertran               | 5529601    | 6        |
| lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001    | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003    | 2        |
| LAMOTTE/NOWEDA | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003    | 4        |
| lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 74760      | 1        |
| Lamotte/Noweda | Lebertran               | 8000601001 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002 | 1        |
| lamotte/noweda | Olivenöl, natives       | 8001854001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8002653001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 8002656001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8002675001 | 1        |
| lamotte/noweda | Olivenöl, natives       | 8002827001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001 | 2        |
| lamotte/noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503002 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 8003580002 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 8003801001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003 | 5        |
| Lamotte/Noweda | Olivenöl, natives       | 8004067001 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8004390001 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Lebertran               | 8004742002 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Lebertran               | 8005296002 | 1        |
| Lamotte/Noweda | Lebertran               | 8005296003 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803006 | 3        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 4        |
| LAmotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 2        |
| Lamotte/Noweda | Lebertran               | 8006235003 | 5        |
| Lamotte/Noweda | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004 | 1        |
| Lamotte/Otto   | Leinöl, natives         | 5757301    | 1        |
| Lamotte/Ph     | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783 | 1        |
| Lamotte/Ph     | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503001 | 1        |
| Lamotte/Ph     | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011 | 2        |
| Lamotte/Ph     | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002 | 1        |
| Lamotte/phoe   | Olivenöl, natives       | 1000010090 | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                | Charge      | Spektren |
|-----------------|-------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 1000010861  | 2        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 1000017819  | 18       |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 100001873   | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 1000018753  | 12       |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 100001919   | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 1000019919  | 4        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 100016420   | 2        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 100017819   | 2        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 15216310    | 6        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 19919       | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 2916I-02000 | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 3016e-02000 | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 3016f-02000 | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 4416I-02000 | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 4915I-02000 | 4        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 59034000003 | 2        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 80001431001 | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 80001948002 | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 8000652001  | 2        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 80013101    | 1        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 8001648001  | 4        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 8001948002  | 5        |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | 8004251002  | 16       |
| Lamotte/phoe    | Olivenöl, natives       | Lamotte     | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 10000010685 | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Leinöl, natives         | 1000009024  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Sesamöl, raffiniertes   | 1000009220  | 1        |
| lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010093  | 3        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685  | 2        |
| Lamotte/phoenix | Olivenöl, natives       | 1000010808  | 17       |
| Lamotte/phoenix | Olivenöl, natives       | 1000011651  | 22       |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126  | 4        |
| Lamotte/phoenix | Olivenöl, natives       | 1000012617  | 3        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013112  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565  | 3        |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Sesamöl, raffiniertes   | 1000015599  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783  | 1        |
| Lamotte/phoenix | Olivenöl, natives       | 1000016420  | 15       |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094  | 4        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Lebertran               | 1000017673  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Sesamöl, raffiniertes   | 1000018237  | 1        |
| Lamotte/phoenix | Olivenöl, natives       | 100014704   | 4        |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 18296007    | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901     | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 5592601     | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001     | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003     | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 5699601     | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 5703001     | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 5748601     | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Erdnussöl, raffiniertes | 5904100001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001  | 4        |
| Lamotte/Phoenix | Lebertran               | 8002338002  | 8        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives       | 8002366001  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives       | 8002827001  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives       | 8002868001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------------|------------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives            | 8003580002  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives            | 8003801001  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8003885002  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Lebertran                    | 8003906002  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003  | 3        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives            | 8004251002  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001  | 3        |
| Lamotte/Phoenix | Olivenöl, natives            | 8004499001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002  | 6        |
| Lamotte/Phoenix | Lebertran                    | 8004742003  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803006  | 2        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8005803007  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002  | 6        |
| Lamotte/Phoenix | Lebertran                    | 8007109001  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8007461004  | 1        |
| Lamotte/Phoenix | Mandelöl, raffiniertes       | 8008836001  | 1        |
| Lamotte/Phön    | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000004908  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 1000009220  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010093  | 1        |
| lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685  | 2        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000010685  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1000010859  | 2        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000010861  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 1000010906  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126  | 4        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000012617  | 7        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000013112  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000013127  | 2        |
| Lamotte/Phönix  | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013128  | 3        |
| Lamotte/Phönix  | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000013880  | 2        |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 1000013957  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000014032  | 1        |
| Lamotte/phönix  | Olivenöl, natives            | 1000014704  | 14       |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015599  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000016418  | 3        |
| Lamotte/Phönix  | Olivenöl, natives            | 1000016420  | 2        |
| Lamotte/Phönix  | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000017094  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 1000017183  | 3        |
| Lamotte/Phönix  | Erdnussöl, raffiniertes      | 1000018548  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Lebertran                    | 123823      | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Borretschöl, raffiniertes    | 145579      | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071102    | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 3243        | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 5415901     | 1        |
| lamotte/phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 5438302     | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 5615003     | 1        |
| lamotte/Phönix  | Erdnussöl, raffiniertes      | 5697901     | 1        |
| lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 5748601     | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 5872901     | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 58772901    | 1        |
| lamotte/phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 5919600001  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Sesamöl, raffiniertes        | 8000531001  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Lebertran                    | 8000601001  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Mandelöl, raffiniertes       | 8000725001  | 2        |
| Lamotte/Phönix  | Lebertran                    | 8001176004  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Lebertran                    | 8001215002  | 1        |
| Lamotte/Phönix  | Lebertran                    | 80023338002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8002338002  | 5        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8002468002  | 3        |
| Lamotte/Phönix            | Sesamöl, raffiniertes   | 8002939002  | 3        |
| Lamotte/Phönix            | Erdnussöl, raffiniertes | 8003146001  | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8003167001  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503001  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8003503002  | 4        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8003675001  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8003727001  | 4        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8003906002  | 4        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003  | 3        |
| Lamotte/Phönix            | Erdnussöl, raffiniertes | 8004235001  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548002  | 3        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8004742002  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8004742003  | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8005296003  | 3        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8005803007  | 3        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002  | 5        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8006235003  | 4        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836001  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005  | 2        |
| Lamotte/Phönix            | Lebertran               | 8009572001  | 1        |
| Lamotte/Phönix            | Sesamöl, raffiniertes   | 84280       | 1        |
| Lamotte/Poenix            | Mandelöl, raffiniertes  | 8004039003  | 1        |
| Lamotte/PPL               | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001  | 2        |
| Lamotte/S                 | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094  | 1        |
| Lamotte/S                 | Erdnussöl, raffiniertes | 1000018548  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 1000013565  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Olivenöl, natives       | 1000014032  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548007  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8004548011  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8005936002  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8007461004  | 1        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8007584002  | 2        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8008836005  | 2        |
| Lamotte/Sana              | Mandelöl, raffiniertes  | 8009284003  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp 02...    | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp 09.12.20 | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp 170...   | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes  | 10000010685 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Avocadoöl, raffiniertes | 1000001098  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes  | 1000003242  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp          | Avocadoöl, raffiniertes | 1000005537  | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Avocadoöl, raffiniertes | 1000008843  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Avocadoöl, raffiniertes | 1000009308  | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes  | 1000010685  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp          | Olivenöl, natives       | 1000010861  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Erdnussöl, raffiniertes | 1000010888  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Avocadoöl, raffiniertes | 1000011532  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes  | 1000012126  | 2        |
| Lamotte/sanacorp          | Erdnussöl, raffiniertes | 1000012961  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Erdnussöl, raffiniertes | 1000013880  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Erdnussöl, raffiniertes | 1000014700  | 3        |
| Lamotte/Sanacorp          | Erdnussöl, raffiniertes | 1000015783  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Erdnussöl, raffiniertes | 1000017094  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes  | 1000017183  | 2        |
| Lamotte/Sanacorp          | Olivenöl, natives       | 1000017819  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Lamotte/sanacorp       | Olivenöl, natives         | 1000018753 | 3        |
| Lamotte/Sanacorp       | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000020543 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Omega-3-Fischöl           | 123883     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Avocadoöl, raffiniertes   | 124656     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Avocadoöl, raffiniertes   | 125529     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 130145     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Avocadoöl, raffiniertes   | 130193     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Avocadoöl, raffiniertes   | 130214     | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Borretschöl, raffiniertes | 130402     | 4        |
| Lamotte/Sanacorp       | Jojobawachs, natives      | 5194301    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5214206    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Olivenöl, natives         | 5271504    | 2        |
| Lamotte/Sanacorp       | Jojobawachs, natives      | 5429201    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5438301    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5438302    | 3        |
| Lamotte/Sanacorp       | Olivenöl, natives         | 5470202    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5615001    | 3        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5615003    | 2        |
| Lamotte/Sanacorp       | Olivenöl, natives         | 5671901    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Lebertran                 | 5693101    | 5        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5703001    | 9        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5703101    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Sesamöl, raffiniertes     | 5744101    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5748401    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 5748601    | 14       |
| Lamotte/Sanacorp       | Jojobawachs, natives      | 5756401    | 7        |
| Lamotte/Sanacorp       | Sesamöl, raffiniertes     | 5872001    | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Olivenöl, natives         | 8000652001 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8000712001 | 4        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8000725001 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8000915002 | 7        |
| Lamotte/Sanacorp       | Lebertran                 | 8000918001 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Lebertran                 | 8001215002 | 2        |
| Lamotte/Sanacorp       | Jojobawachs, natives      | 8001330001 | 3        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8001497001 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Olivenöl, natives         | 8002827001 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Lebertran                 | 8003906001 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Lebertran                 | 8003906002 | 2        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8004390001 | 1        |
| Lamotte/sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548002 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8004548011 | 3        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8005803006 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8007461004 | 1        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8008836001 | 3        |
| Lamotte/Sanacorp       | Mandelöl, raffiniertes    | 8748401    | 1        |
| LaMotte/Spangro        | Sesamöl, raffiniertes     | 1000010906 | 1        |
| LaMotte/Spangro        | Erdnussöl, raffiniertes   | 1000012961 | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 5671901    | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 5891202    | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 5903400003 | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 8000652001 | 1        |
| LaMotte/Spangro        | Sesamöl, raffiniertes     | 8001557002 | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 8001648001 | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 8004194001 | 1        |
| Lamotte/Spangro        | Olivenöl, natives         | 8004251002 | 1        |
| LaMotte/Spangro        | Lebertran                 | 8004742002 | 1        |
| LaMotte/Spangro        | Lebertran                 | 80117604   | 1        |
| Lamotte/Spangro11.5.20 | Lebertran                 | 8005296002 | 1        |
| Lamotte/Spangro11.5.20 | Lebertran                 | 8006235003 | 4        |
| Lamotte/Spangro11.5.21 | Olivenöl, natives         | 1000014032 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                    | Charge         | Spektren |
|------------------------|-----------------------------|----------------|----------|
| Lamotte/Spangro29.9.20 | Olivenöl, natives           | 1000012617     | 1        |
| Lamotte/Stumpf         | Lebertran                   | 5529601        | 1        |
| Lamotte/V.d.L.         | Lebertran                   | 123823         | 1        |
| Lamotte/V.d.L.         | Olivenöl, natives           | 5464901        | 1        |
| lamotte                | Olivenöl, natives           |                | 1        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000001451     | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000002454     | 1        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 1000002705     | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242     | 33       |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431     | 4        |
| Lamotte                | Leinöl, natives             | 10000047735446 | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004815     | 1        |
| lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000004908     | 2        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000005537     | 2        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 1000005858     | 2        |
| lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093     | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093     | 3        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685     | 4        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000010861     | 7        |
| Lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888     | 3        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906     | 2        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 1000011532     | 1        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000011651     | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126     | 4        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000012617     | 3        |
| Lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961     | 2        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112     | 7        |
| lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880     | 1        |
| Lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880     | 4        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957     | 1        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000014032     | 4        |
| Lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700     | 2        |
| lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000014704     | 1        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 100001532      | 1        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015599     | 1        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015959     | 1        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000016418     | 2        |
| Lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094     | 5        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183     | 1        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 1000017999     | 1        |
| Lamotte                | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548     | 2        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 100003957      | 2        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 100012617      | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 100017183      | 1        |
| Lamotte                | Lebertran                   | 119929         | 1        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 122490         | 1        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 123488         | 2        |
| Lamotte                | Lebertran                   | 123823         | 1        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 123826         | 3        |
| Lamotte                | Leinöl, natives             | 124116         | 2        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 124494         | 1        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 130143         | 1        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 130145         | 6        |
| Lamotte                | Avocadoöl, raffiniertes     | 130243         | 1        |
| lamotte                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145581         | 3        |
| Lamotte                | Mandelöl, raffiniertes      | 19084506       | 1        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 3616Q-02000    | 2        |
| Lamotte                | Olivenöl, natives           | 3616S-02000    | 1        |
| Lamotte                | Sesamöl, raffiniertes       | 4711A-02016    | 1        |
| lamotte                | Lebertran                   | 5029205        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                | Charge     | Spektren |
|-----------|-------------------------|------------|----------|
| Lamotte   | Jojobawachs, natives    | 5172601    | 1        |
| Lamotte   | Erdnussöl, raffiniertes | 5204402    | 2        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5214206    | 3        |
| Lamotte   | Lebertran               | 5228004    | 2        |
| lamotte   | Olivenöl, natives       | 5232201    | 3        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5269301    | 3        |
| Lamotte   | Olivenöl, natives       | 5272401    | 4        |
| Lamotte   | Olivenöl, natives       | 5372701    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5415901    | 11       |
| Lamotte   | Lebertran               | 5437202    | 5        |
| lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5438301    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5438301    | 6        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5438302    | 9        |
| Lamotte   | Olivenöl, natives       | 5464901    | 2        |
| Lamotte   | Olivenöl, natives       | 5470202    | 3        |
| Lamotte   | Erdnussöl, raffiniertes | 5473601    | 3        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 548302     | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5493001    | 2        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 5514801    | 3        |
| Lamotte   | Lebertran               | 5529601    | 2        |
| Lamotte   | Erdnussöl, raffiniertes | 5592601    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 561001     | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5615001    | 2        |
| lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5615003    | 7        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5669601    | 1        |
| Lamotte   | Lebertran               | 5693101    | 6        |
| Lamotte   | Erdnussöl, raffiniertes | 5697901    | 2        |
| Lamotte   | Erdnussöl, raffiniertes | 5699501    | 1        |
| Lamotte   | Erdnussöl, raffiniertes | 5699601    | 3        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5703001    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5703101    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5713001    | 1        |
| Lamotte   | Jojobawachs, natives    | 5732801    | 1        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 5744101    | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5748601    | 7        |
| Lamotte   | Jojobawachs, natives    | 5756401    | 2        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 582001     | 1        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 5872001    | 1        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 5872901    | 1        |
| Lamotte   | Lebertran               | 5878701    | 8        |
| lamotte   | Olivenöl, natives       | 5903400003 | 12       |
| Lamotte   | Olivenöl, natives       | 5903400003 | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 5919600001 | 6        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 7004548002 | 1        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 8000531001 | 4        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8000601001 | 3        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000712001 | 12       |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000725001 | 5        |
| Lamotte   | Olivenöl, natives       | 8000821001 | 1        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915001 | 3        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 8000915002 | 4        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8000918001 | 4        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8001176004 | 1        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8001215002 | 2        |
| Lamotte   | Mandelöl, raffiniertes  | 8001497001 | 6        |
| Lamotte   | Sesamöl, raffiniertes   | 8001557002 | 4        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8001765001 | 4        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8002338002 | 7        |
| Lamotte   | Lebertran               | 8002468002 | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Lamotte             | Avocadoöl, raffiniertes     | 8002616001  | 3        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001  | 7        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8002675001  | 9        |
| Lamotte             | Olivenöl, natives           | 8002827001  | 2        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 80031670001 | 1        |
| lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 2        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 3        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 5        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002  | 2        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8003727001  | 4        |
| Lamotte             | Jojobawachs, natives        | 8003732001  | 1        |
| Lamotte             | Olivenöl, natives           | 8003801001  | 3        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885001  | 1        |
| lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 7        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 80038885002 | 1        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8003906001  | 1        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8003906002  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003  | 11       |
| Lamotte             | Olivenöl, natives           | 8004067001  | 4        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001  | 5        |
| Lamotte             | Olivenöl, natives           | 8004499001  | 2        |
| Lamotte             | Olivenöl, natives           | 800449901   | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548007  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011  | 4        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8004742002  | 1        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8004742003  | 5        |
| Lamotte             | Olivenöl, natives           | 8004827001  | 1        |
| Lamotte             | Jojobawachs, natives        | 8004998001  | 1        |
| Lamotte             | Jojobawachs, natives        | 80049980010 | 1        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8005296002  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 2        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002  | 8        |
| Lamotte             | Lebertran                   | 8006235003  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004  | 5        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001  | 4        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005  | 1        |
| Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes      | 8009937001  | 1        |
| Lamotte-Krieger     | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783  | 1        |
| Lamotte-Krieger     | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584001  | 1        |
| Lamotte/Sanacorp    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000016689  | 3        |
| LamotteTFiebig      | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001  | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix | Olivenöl, natives           | 17038702    | 1        |
| Marktapotheke       | Erdnussöl, raffiniertes     | 16071101    | 1        |
| medeingn            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 696315      | 1        |
| medesign I.C.GmbH   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 694367      | 1        |
| Medesign/ Fiebig    | Sesamöl, raffiniertes       | 689298      | 1        |
| Medesign/Jenne      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 690548      | 1        |
| Medesign            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 690548      | 1        |
| Medesign            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 696315      | 1        |
| Mediterrair         | Olivenöl, natives           | EZ003/19    | 2        |
| MIDAS/Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685  | 1        |
| Midas/Henry Lamotte | Lebertran                   | 8001176004  | 1        |
| Midas               | Sesamöl, raffiniertes       | 1000002705  | 3        |
| Midas               | Sesamöl, raffiniertes       | 1000003864  | 2        |
| Midas               | Mandelöl, raffiniertes      | 1000004431  | 2        |
| Midas               | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Midas                     | Mandelöl, raffiniertes       | 1000012126   | 2        |
| Midas                     | Erdnussöl, raffiniertes      | 16348001     | 2        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 17121602     | 1        |
| Midas                     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169001     | 1        |
| Midas                     | Erdnussöl, raffiniertes      | 17169010     | 1        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 17236501     | 1        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 17361106     | 1        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 17361107     | 1        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 18121101     | 1        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 18208101     | 1        |
| Midas                     | Olivenöl, natives            | 21003239002  | 1        |
| Midas                     | Sesamöl, raffiniertes        | 8002939002   | 2        |
| Midas                     | Mandelöl, raffiniertes       | 8003167001   | 6        |
| Midas                     | Mandelöl, raffiniertes       | 8003503001   | 1        |
| Midas                     | Mandelöl, raffiniertes       | 8004039003   | 2        |
| Midas                     | Mandelöl, raffiniertes       | 8004390001   | 4        |
| Midas                     | Mandelöl, raffiniertes       | 8004548002   | 3        |
| MPK                       | Mandelöl, raffiniertes       | 36480-127127 | 1        |
| Müller/<br>müller         | Mandelöl, raffiniertes       | 130327       | 2        |
|                           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1401332X     | 1        |
| Nachprüfung               | Erdnussöl, raffiniertes      | 123456       | 2        |
| Nachprüfung               | Borretschöl, raffiniertes    | 14203011     | 3        |
| Nachprüfung               | Erdnussöl, raffiniertes      | 1426903      | 1        |
| Nachprüfung               | Jojobawachs, natives         | 14284207     | 2        |
| Nachprüfung               | Avocadoöl, raffiniertes      | 143637021    | 1        |
| Nachprüfung               | Borretschöl, raffiniertes    | 1503412      | 1        |
| Nachprüfung               | Borretschöl, raffiniertes    | 15305002     | 2        |
| Nachtstung                | Decyloleat                   | 288/18       | 1        |
| Nachtkerzenöl, raffi. . . | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20004047008  | 1        |
| Noewda                    | Mandelöl, raffiniertes       | 23000789004  | 1        |
| noveda                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 12112901     | 1        |
| Noveda                    | Avocadoöl, raffiniertes      | 13129103     | 1        |
| Noveda                    | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418004  | 1        |
| nowda-Lamotte             | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002   | 6        |
| Nowea                     | Olivenöl, natives            | 23002104     | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Leinöl, natives              | 119529       | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Leinöl, natives              | 119677       | 2        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Mandelöl, raffiniertes       | 130145       | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Mandelöl, raffiniertes       | 5214206      | 3        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 5422401      | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Lebertran                    | 5437202      | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Mandelöl, raffiniertes       | 5438301      | 3        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Mandelöl, raffiniertes       | 5748601      | 1        |
| Noweda / Henry Lamotte    | Mandelöl, raffiniertes       | 8000725001   | 1        |
| Noweda / Lamotte Oil      | Lebertran                    | 8005296003   | 1        |
| Noweda / Lamotte Oil      | Mandelöl, raffiniertes       | 8005936002   | 2        |
| Noweda 07.09.2019         | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01   | 2        |
| Noweda 11.09.2019         | Olivenöl, natives            | 18208110     | 2        |
| Noweda 14.6.2019          | Olivenöl, natives            | 18311906     | 1        |
| Noweda 19.12.2019         | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164401     | 1        |
| Noweda 21.02.2015         | Olivenöl, natives            | 14182302     | 1        |
| noweda allcura 4.05. . .  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | L404         | 1        |
| noweda am 17.08.2018      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 171001102    | 1        |
| Noweda am 28.09.2017      | Olivenöl, natives            | 17121602     | 1        |
| Noweda apoIdent           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2204018-01   | 1        |
| Noweda Essen              | Erdnussöl, raffiniertes      | 100002569    | 1        |
| Noweda Lamotte GmBH       | Mandelöl, raffiniertes       | 5919600001   | 1        |
| noweda lamotte            | Sesamöl, raffiniertes        | 1000015599   | 1        |
| Noweda/ Henry Lamotte     | Mandelöl, raffiniertes       | 8000712001   | 2        |
| noweda/anzag              | Borretschöl, raffiniertes    | 18295804     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| noweda/anzag              | Mandelöl, raffiniertes      | 18295903     | 1        |
| Noweda/Bombatus           | Olivenöl, natives           | 22004809     | 1        |
| Noweda/EuRho              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR340388-01 | 1        |
| Noweda/henry lamotte GmbH | Lebertran                   | 8005296002   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte...   | Mandelöl, raffiniertes      | 8004390001   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte Oils | Sesamöl, raffiniertes       | 5872901      | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Olivenöl, natives           | 1000010861   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Sesamöl, raffiniertes       | 1000015599   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Lebertran                   | 5529601      | 2        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003      | 4        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 5748501      | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Lebertran                   | 8000601001   | 2        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Lebertran                   | 8003906002   | 1        |
| Noweda/Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 10000013565  | 1        |
| Noweda/Henry              | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002   | 1        |
| Noweda/Henry              | Olivenöl, natives           | 8004499001   | 1        |
| Noweda/Lamotte 28.0...    | Olivenöl, natives           | 1000016418   | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601      | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Olivenöl, natives           | 5813601      | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 5919600001   | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001   | 3        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001   | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 8002653001   | 2        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001   | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003   | 1        |
| Noweda/Lamotte            | Lebertran                   | 8007109001   | 1        |
| Noweda/pharmachem         | Olivenöl, natives           | 18208106     | 1        |
| Noweda/Vertanical         | Sesamöl, raffiniertes       | 92011        | 1        |
| noweda                    | Olivenöl, natives           |              | 1        |
| Noweda                    | Olivenöl, natives           | 1000010861   | 1        |
| Noweda                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000010906   | 3        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013112   | 1        |
| Noweda                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000013957   | 1        |
| Noweda                    | Leinöl, natives             | 1000016786   | 1        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183   | 2        |
| Noweda                    | Lebertran                   | 1000017673   | 1        |
| Noweda                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000019489   | 1        |
| Noweda                    | Olivenöl, natives           | 1000019957   | 2        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021849   | 1        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021864   | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000022934   | 2        |
| noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000024569   | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000024569   | 1        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000024955   | 1        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 100013112    | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 100014700    | 1        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 11078806     | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 11313905     | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 11B16-N02    | 2        |
| Noweda                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1205023-01   | 2        |
| Noweda                    | Oleyloleat                  | 12067704     | 3        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 12080803     | 2        |
| Noweda                    | Olivenöl, natives           | 12141309     | 1        |
| Noweda                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1221601092   | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274302     | 1        |
| Noweda                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 123508       | 1        |
| Noweda                    | Borretschöl, raffiniertes   | 12355203     | 2        |
| Noweda                    | Mandelöl, raffiniertes      | 12357101     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 12C30-N02     | 1        |
| Noweda    | Traubenkernöl, raffiniertes  | 13065309      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 13121807      | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes    | 13136504      | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes    | 13170606      | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 13178003      | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 13178011      | 2        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 13236411      | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 13350102      | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 13358804      | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes    | 13372101      | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes    | 13372104      | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 13H08-N11     | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 14010904      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1407002-02    | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 1410B07300438 | 1        |
| Noweda    | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 14356003      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1509005-01    | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15171109      | 2        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 15197404      | 1        |
| Noweda    | Oleyloleat                   | 15321706      | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 15399702      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1603048-01    | 1        |
| Noweda    | Sojalecithin, flüssig        | 1604034-01    | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1605027-01    | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 16071104      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 16281308      | 1        |
| Noweda    | Oleyloleat                   | 17013008      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018       | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01    | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-01    | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 17121610      | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 17236505      | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 17328601      | 2        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes        | 17332103      | 1        |
| Noweda    | Oleyloleat                   | 17358103      | 2        |
| Noweda    | Oleyloleat                   | 17358109      | 3        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1755802       | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 18003205      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009101      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009110      | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 18014405      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-01    | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-02    | 2        |
| Noweda    | Sojalecithin, flüssig        | 1803030-01    | 1        |
| Noweda    | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044901      | 2        |
| Noweda    | Avocadoöl, raffiniertes      | 18044908      | 1        |
| Noweda    | Jojobawachs, natives         | 18057105      | 1        |
| Noweda    | Jojobawachs, natives         | 18057107      | 1        |
| Noweda    | Leinöl, natives              | 18120901      | 1        |
| Noweda    | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 18121004      | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 18184102      | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 18184113      | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 18208106      | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives            | 18208107      | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes      | 18208202      | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18216202      | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18216207      | 1        |
| Noweda    | Maisöl, raffiniertes         | 1824606       | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes       | 18295902      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 18295903    | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 18295909    | 2        |
| Noweda    | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306808    | 1        |
| Noweda    | Avocadoöl, raffiniertes     | 19000459011 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 19001848    | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01  | 3        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205    | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 19084506    | 1        |
| Noweda    | Leinöl, natives             | 19099401    | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01  | 5        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164401    | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19164407    | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 19175401    | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 19212001    | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485011   | 1        |
| Noweda    | Leinöl, natives             | 192554003   | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982002   | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 192982011   | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052003 | 5        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052009 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 20001410002 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 20001867    | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418004 | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610006 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047008 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047009 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2000407008  | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01  | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-01  | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02  | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 2009004-01  | 1        |
| noweda    | Oleyloleat                  | 21000767005 | 1        |
| Noweda    | Sojaöl, raffiniertes        | 21001264003 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 21001644    | 5        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005 | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 21002810009 | 1        |
| Noweda    | Avocadoöl, raffiniertes     | 21002884003 | 3        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 210033      | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-02  | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 2        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375002 | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375006 | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488005 | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes   | 22001488012 | 1        |
| Noweda    | Jojobawachs, natives        | 22001551009 | 2        |
| Noweda    | Jojobawachs, natives        | 22001551014 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 22002033001 | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707001 | 2        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707007 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 22002796002 | 3        |
| Noweda    | Oleyloleat                  | 22002833005 | 1        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 22002997005 | 1        |
| Noweda    | Traubenkernöl, raffiniertes | 22003221001 | 3        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
| Noweda    | Avocadoöl, raffiniertes     | 22004034004  | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes   | 22004049004  | 1        |
| noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002  | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002  | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 22004809     | 1        |
| NOWEDA    | Jojobawachs, natives        | 22005079     | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-01   | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220801501    | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01   | 2        |
| NOWEDA    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01   | 2        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23000068     | 3        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 230003135010 | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 23000463001  | 5        |
| NOWEDA    | Olivenöl, natives           | 23000463001  | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 23000463002  | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 23000734     | 2        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 2300078004   | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789003  | 5        |
| NOWEDA    | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789003  | 3        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537002  | 2        |
| noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537003  | 1        |
| Noweda    | Borretschöl, raffiniertes   | 23001652004  | 1        |
| Noweda    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 23001653003  | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834001  | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834003  | 2        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 23002066003  | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 23002099     | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673004  | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135015  | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135017  | 3        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396002  | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 23004127     | 6        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 23004557     | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01   | 3        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 2309019-01   | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 24000426     | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583001  | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 24000676009  | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 24000844004  | 3        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 24001112001  | 1        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 24001259002  | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24001515003  | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 24001606     | 1        |
| noweda    | Olivenöl, natives           | 24002641     | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 24002737     | 1        |
| Noweda    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2405015-01   | 2        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 24FIL002     | 1        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 24-FIL-003   | 2        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 24FIL005     | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 267376       | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 268118       | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 272270       | 4        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 277050       | 2        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 284143       | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 294784       | 1        |
| Noweda    | Olivenöl, natives           | 295282       | 1        |
| Noweda    | Sesamöl, raffiniertes       | 2x24FIL003   | 1        |
| Noweda    | Mandelöl, raffiniertes      | 308919       | 1        |
| Noweda    | Lebertran                   | 4537202      | 1        |
| Noweda    | Erdnussöl, raffiniertes     | 5103001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                    | Charge                   | Spektren |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 5177001                  | 4        |
| Noweda                     | Lebertran                   | 5228001                  | 1        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 5269301                  | 4        |
| Noweda                     | Lebertran                   | 5529601                  | 4        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601                  | 2        |
| Noweda                     | Olivenöl, natives           | 5813601                  | 1        |
| Noweda                     | Lebertran                   | 8003906002               | 2        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003               | 1        |
| noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011               | 3        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011               | 1        |
| Noweda                     | Lebertran                   | 8004742002               | 1        |
| noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006               | 2        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002               | 4        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004               | 1        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584001               | 8        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002               | 1        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8009937001               | 1        |
| noweda                     | Lebertran                   | 8010310001               | 1        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 8011943001               | 1        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 808836005                | 1        |
| Noweda                     | Mandelöl, raffiniertes      | 884548007                | 1        |
| Noweda                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | BTR349512-01             | 1        |
| Noweda                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | E1106072                 | 1        |
| Noweda                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EuroOTCPharmaGmbH/Noweda | 1        |
| Noweda                     | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000019423            | 2        |
| Noweda-Henry               | Olivenöl, natives           | 5891202                  | 1        |
| ole                        | Mandelöl, raffiniertes      | 17042203                 | 1        |
| Otto G.                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 191100901                | 1        |
| Otto G.                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200302901                | 1        |
| Otto Geilenkirchen         | Olivenöl, natives           | 22003398001              | 2        |
| paesel + lorei             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006051              | 1        |
| Paesel und Lorei           | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000004666              | 1        |
| Paesel+Lorei GmbH          | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000004667              | 1        |
| Pala                       | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296007                 | 1        |
| PG-Naturpharm              | Borretschöl, raffiniertes   | 397-045                  | 2        |
| PG-Naturpharma/ Phönix     | Borretschöl, raffiniertes   | 202-058                  | 1        |
| PG-Naturpharma/Sanacorp    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 711-098                  | 1        |
| ph euro                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01               | 5        |
| Ph.Eur.7.0                 | Mandelöl, raffiniertes      | 13350003                 | 1        |
| Ph.Eur.8.2                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14H18B04297708           | 1        |
| Ph.Eur/AHD                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01               | 1        |
| Ph/Euro                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-01               | 1        |
| Ph/Henry Lamotte           | Lebertran                   | 8003727001               | 2        |
| Pharma Wernigerode GmbH    | Sesamöl, raffiniertes       | 92011                    | 8        |
| Pharma Wernigerode         | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000016920            | 4        |
| Pharmachem (Vertanic. ...) | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000016920            | 1        |
| Pharmachem / Phoenix       | Sesamöl, raffiniertes       | Soe100014055             | 1        |
| Pharmachem / Phönix ...    | Sesamöl, raffiniertes       | SE01000016920            | 1        |
| Pharmachem GmbH/Noweda     | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000016920            | 1        |
| Pharmachem GmbH/Vert...    | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000014055            | 1        |
| Pharmachem/AHD             | Olivenöl, natives           | 13324703                 | 1        |
| Pharmachem/Gehe Verbund    | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000016920            | 1        |
| Pharmachem/Krieger         | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000016920            | 1        |
| Pharmachem/Noweda          | Mandelöl, raffiniertes      | 8000712001               | 1        |
| Pharmachen GmbH            | Sesamöl, raffiniertes       | SOE1000016920            | 2        |
| Phoenix (Henry Lamot...    | Mandelöl, raffiniertes      | 5269301                  | 1        |
| PHOENIX 03.03.2014         | Olivenöl, natives           | 1305014-01               | 1        |
| PHOENIX 03.06.2014         | Mandelöl, raffiniertes      | 14042705                 | 1        |
| Phoenix 04.07.2019 6,71EUR | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216214                 | 1        |
| Phoenix 04.12.14           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010905                 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|----------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| PHOENIX 08.05.2014         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14002501   | 1        |
| Phoenix 14.2.2019          | Leinöl, natives             | 18120904   | 1        |
| PHOENIX 15.05.2014         | Borretschöl, raffiniertes   | 13372104   | 1        |
| pHOENIX 18.02.2014         | Lebertran                   | 5529601    | 1        |
| Phoenix 19.01.2019         | Avocadoöl, raffiniertes     | 18044914   | 1        |
| Phoenix 19.03.2014         | Avocadoöl, raffiniertes     | 13129102   | 1        |
| Phoenix 25.03.2017 6,79EUR | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281305   | 1        |
| Phoenix 25.7.2018          | Borretschöl, raffiniertes   | 18080501   | 1        |
| Phoenix 29.04.2014         | Avocadoöl, raffiniertes     | 13361406   | 1        |
| Phoenix 3.08.18            | Olivenöl, natives           | 17361106   | 1        |
| Phoenix 3.2.2014           | Olivenöl, natives           | 13350102   | 1        |
| Phoenix Göttingen 07...    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000007221 | 1        |
| Phoenix/ EuRho             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01 | 6        |
| Phoenix/ Henry Lamotte     | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685 | 1        |
| Phoenix/Henry Lamott...    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880 | 1        |
| Phoenix/HenryLamotte       | Mandelöl, raffiniertes      | 1000013565 | 1        |
| Phoenix/HenryLamotte       | Lebertran                   | 1000017673 | 1        |
| Phoenix/HenryLamotte       | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007 | 1        |
| Phoenix/HenryLamotte       | Lebertran                   | 8006235003 | 3        |
| Phoenix/HenryLamotte       | Lebertran                   | 8007109001 | 4        |
| Phoenix/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206    | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901    | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Sesamöl, raffiniertes       | 5634501    | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Lebertran                   | 8003727001 | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Lebertran                   | 8003906061 | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Lebertran                   | 8004742002 | 1        |
| Phoenix/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003 | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888 | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000013880 | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094 | 7        |
| Phoenix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183 | 2        |
| Phoenix                    | Olivenöl, natives           | 1000019919 | 1        |
| Phoenix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000022568 | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000022934 | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 100013880  | 1        |
| Phoenix                    | Lebertran                   | 11315303   | 1        |
| Phoenix                    | Borretschöl, raffiniertes   | 12355203   | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13306106   | 1        |
| Phoenix                    | Olivenöl, natives           | 13350103   | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358803   | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14002503   | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1401033-01 | 1        |
| Phoenix                    | Olivenöl, natives           | 1406009-01 | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-02 | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14115405   | 1        |
| Phoenix                    | Olivenöl, natives           | 14118603   | 1        |
| Phoenix                    | Oleyloleat                  | 14129007   | 1        |
| Phoenix                    | Borretschöl, raffiniertes   | 14161906   | 1        |
| Phoenix                    | Sesamöl, raffiniertes       | 14170004   | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14258604   | 1        |
| Phoenix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 14355905   | 1        |
| Phoenix                    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 15374101   | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417802   | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15417803   | 1        |
| Phoenix                    | Olivenöl, natives           | 16035310   | 1        |
| Phoenix                    | Olivenöl, natives           | 16035311   | 1        |
| Phoenix                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1605027-01 | 1        |
| Phoenix                    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 16137403   | 1        |
| phoenix                    | Rapsöl, raffiniertes        | 16185004   | 1        |
| Phoenix                    | Borretschöl, raffiniertes   | 16266011   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
| Phoenix   | Sesamöl, raffiniertes       | 16312501     | 1        |
| Phoenix   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 16321301     | 2        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 16327304     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 163327303    | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 16348001     | 1        |
| Phoenix   | Oleyloleat                  | 17013014     | 2        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1703020-01   | 2        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 17038702     | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 17042802     | 1        |
| phoenix   | Jojobawachs, natives        | 17073305     | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 171011-02    | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 17121602     | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 17121606     | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169010     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 17176503     | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 17328601     | 1        |
| Phoenix   | Oleyloleat                  | 17358101     | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 17361101     | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18014402     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18015007     | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-02   | 2        |
| phoenix   | Jojobawachs, natives        | 18057102     | 2        |
| Phoenix   | Decylololeat                | 18069407     | 1        |
| Phoenix   | Lebertran                   | 18080801     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18184101     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18184107     | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 18208101     | 1        |
| Phoenix   | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241006     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295901     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295908     | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 18295915     | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296002     | 3        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009     | 1        |
| Phoenix   | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306804     | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 18311910     | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01   | 4        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 19076105     | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 19076109     | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 19076109     | 2        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505     | 1        |
| Phoenix   | Oleyloleat                  | 191191003    | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 191370512    | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 19187101     | 3        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485006    | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052003  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 20001410002  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 20001410003  | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008  | 1        |
| Phoenix   | Oleyloleat                  | 20002648002  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 20003049003  | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 200036110014 | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 200302901    | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01   | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2008037-02   | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 21000836002  | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21000915002  | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 21001091003  | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006  | 2        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 21002271002  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 21004008004  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-01  | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-02  | 1        |
| Phoenix   | Sesamöl, raffiniertes       | 22001920001 | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 22002033001 | 2        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 22002352    | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707703 | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 22002796002 | 1        |
| Phoenix   | Oleyloleat                  | 22002833009 | 2        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 2        |
| PHOENIX   | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002 | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-02  | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01  | 2        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 23000067    | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 23000463001 | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789004 | 2        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 23001319006 | 2        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834002 | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673004 | 2        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135015 | 3        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135017 | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23003230001 | 2        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396002 | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 23004127    | 2        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 23004918    | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583001 | 2        |
| Phoenix   | Lebertran                   | 24001110001 | 1        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24001515001 | 4        |
| Phoenix   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24001515003 | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 24001606    | 3        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 24002220005 | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 24002395001 | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 24004198    | 1        |
| Phoenix   | Decylololeat                | 3061        | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 3100        | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 3101        | 1        |
| Phoenix   | Avocadoöl, raffiniertes     | 311166      | 1        |
| Phoenix   | Erdnussöl, raffiniertes     | 3189        | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 3202        | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 3203        | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 5269301     | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 5470202     | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8002026001  | 6        |
| Phoenix   | Lebertran                   | 8002338002  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8002366001  | 6        |
| Phoenix   | Lebertran                   | 8002468002  | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 8002625001  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8002656001  | 4        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 8002868001  | 7        |
| Phoenix   | Sesamöl, raffiniertes       | 8002939002  | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001  | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 8003420001  | 7        |
| Phoenix   | Lebertran                   | 8003727001  | 1        |
| phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8003885002  | 1        |
| Phoenix   | Olivenöl, natives           | 8004067001  | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 8004194001  | 19       |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 80042510002 | 1        |
| phoenix   | Olivenöl, natives           | 8004827001  | 13       |
| Phoenix   | Lebertran                   | 8005296003  | 1        |
| Phoenix   | Lebertran                   | 8007109001  | 1        |
| Phoenix   | Mandelöl, raffiniertes      | 8007461004  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| phoenix                   | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002    | 2        |
| Phoenix                   | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005    | 5        |
| Phoenix                   | Mandelöl, raffiniertes      | 8009284003    | 1        |
| Phoenix                   | Mandelöl, raffiniertes      | 8011943001    | 1        |
| Phoenix                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP869100N     | 1        |
| Phoenix                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | EP704511-2    | 1        |
| Phoenix                   | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008203   | 2        |
| Phoenix                   | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000016920 | 1        |
| phoenix+ Hageda           | Olivenöl, natives           | 8003580002    | 13       |
| Phönix , 03.09.13         | Mandelöl, raffiniertes      | 13178003      | 1        |
| Phönix / Alliance He...   | Borretschöl, raffiniertes   | 16266002      | 1        |
| Phönix / Alliance He...   | Avocadoöl, raffiniertes     | 17038802      | 1        |
| Phönix / Henry Lamot...   | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000010888    | 1        |
| Phönix / Lamotte          | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783    | 1        |
| Phönix / Lamotte          | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183    | 2        |
| Phönix 09.11.12           | Olivenöl, natives           | 272270        | 1        |
| Phönix 11.02.2019         | Olivenöl, natives           | 19076109      | 1        |
| Phönix 11.11.2019         | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306802      | 1        |
| Phönix 12.12.12           | Sesamöl, raffiniertes       | 12054508      | 1        |
| Phönix 14.01.15           | Borretschöl, raffiniertes   | 14203004      | 1        |
| Phönix 15.01.2014         | Avocadoöl, raffiniertes     | 279025        | 1        |
| Phönix 18.11.2013         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121808      | 1        |
| Phönix 25.09.2019         | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296009      | 1        |
| Phönix 27.01.2014         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1304018-01    | 1        |
| Phönix aep                | Mandelöl, raffiniertes      | 18014402      | 1        |
| Phönix Gotha              | Mandelöl, raffiniertes      | 12153501      | 1        |
| Phönix Gotha              | Erdnussöl, raffiniertes     | 13129202      | 1        |
| Phönix Gotha              | Erdnussöl, raffiniertes     | 13306103      | 1        |
| Phönix Gotha              | Olivenöl, natives           | 15216308      | 1        |
| Phönix Gotha              | Erdnussöl, raffiniertes     | 15273403      | 1        |
| Phönix Gotha              | Olivenöl, natives           | 17001926      | 1        |
| Phönix Gotha              | Mandelöl, raffiniertes      | 18015007      | 1        |
| Phönix Gotha              | Mandelöl, raffiniertes      | 18184107      | 1        |
| Phönix Gotha              | Mandelöl, raffiniertes      | 18295902      | 1        |
| Phönix Gotha              | Olivenöl, natives           | 19002974      | 1        |
| Phönix Gotha              | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205      | 1        |
| Phönix Gotha              | Mandelöl, raffiniertes      | 19187102      | 1        |
| Phönix Gotha              | Erdnussöl, raffiniertes     | 192485007     | 1        |
| Phönix Gotha              | Olivenöl, natives           | 277049        | 1        |
| Phönix Gotha              | Erdnussöl, raffiniertes     | 310007        | 1        |
| Phönix, 07.11.2011        | Olivenöl, natives           | 278583        | 1        |
| Phönix, 17.06.2013        | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301       | 1        |
| Phönix, Caesar&Loret...   | Mandelöl, raffiniertes      | 19000779004   | 2        |
| Phönix/ Henry Lamotte     | Olivenöl, natives           | 1000014032    | 3        |
| Phönix/ Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes      | 5615001       | 1        |
| Phönix/C2022/aelo/21...   | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21004228003   | 1        |
| Phönix/Caesar & Lore...   | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000074003   | 1        |
| Phönix/Caesar&Lorenz      | Olivenöl, natives           | 21004008004   | 2        |
| Phönix/Fagon              | Mandelöl, raffiniertes      | 16071002      | 2        |
| Phönix/Fagon              | Mandelöl, raffiniertes      | 18015003      | 1        |
| Phönix/Henry Lamott       | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000017094    | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte...   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000018237    | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte...   | Lebertran                   | 8003906001    | 3        |
| Phönix/Henry Lamotte...   | Lebertran                   | 8005296003    | 1        |
| Phönix/Henry lamotte oils | Leinöl, natives             | 1000011055    | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte...   | Sesamöl, raffiniertes       | 1000008237    | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte      | Lebertran                   | 8003906001    | 1        |
| Phönix/Henry Lamotte      | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002    | 1        |
| Phönix/Lamotte            | Lebertran                   |               | 1        |
| Phönix/Lamotte            | Mandelöl, raffiniertes      | 1000003242    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Phönix/Lamotte          | Sesamöl, raffiniertes       | 100001357     | 1        |
| Phönix/Lamotte          | Olivenöl, natives           | 5272401       | 1        |
| Phönix/Vertanical He... | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000016920 | 3        |
| phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes |               | 4        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 10000017183   | 1        |
| Phönix                  | Sesamöl, raffiniertes       | 1000009222    | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 1000010090    | 2        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 1000010808    | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 1000011651    | 2        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126    | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 100001216     | 1        |
| Phönix                  | Leinöl, natives             | 1000015368    | 1        |
| Phönix                  | Lebertran                   | 1000017673    | 4        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548    | 5        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 100002126     | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 1000022058    | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000022568    | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000023236    | 1        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000024569    | 1        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000025283    | 1        |
| phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1210012-02    | 1        |
| phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 12153505      | 1        |
| Phönix                  | Borretschöl, raffiniertes   | 12161207      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 12274106      | 1        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274302      | 2        |
| phönix                  | Olivenöl, natives           | 13010904      | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 13178004      | 1        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 13358801      | 1        |
| phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 139798        | 1        |
| Phönix                  | Oleyloleat                  | 14005001      | 1        |
| phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14010915      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 14118606      | 1        |
| Phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 150827        | 1        |
| phönix                  | Lebertran                   | 15201201      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 15216308      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 15399702      | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 15409710      | 1        |
| Phönix                  | Oleyloleat                  | 15410207      | 1        |
| Phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1603048-01    | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 16071006      | 2        |
| phönix                  | Lebertran                   | 16074301      | 1        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1608008-01    | 1        |
| phönix                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 16185908      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 16212803      | 1        |
| Phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281317      | 1        |
| phönix                  | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 16321301      | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 16327302      | 2        |
| PHÖNIX                  | Mandelöl, raffiniertes      | 16327302      | 1        |
| Phönix                  | Mandelöl, raffiniertes      | 16327303      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 16327402      | 1        |
| PHÖNIX                  | Olivenöl, natives           | 16327402      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 16327406      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 17001926      | 1        |
| Phönix                  | Oleyloleat                  | 17013014      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 17038702      | 1        |
| phönix                  | Avocadoöl, raffiniertes     | 17038802      | 1        |
| Phönix                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1704018-01    | 2        |
| Phönix                  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17042802      | 1        |
| Phönix                  | Olivenöl, natives           | 17121610      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| PHÖNIX    | Lebertran                   | 17137805         | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 17176501         | 1        |
| PHÖNIX    | Mandelöl, raffiniertes      | 17176502         | 2        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 17176511         | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 17207907         | 1        |
| Phönix    | Decyloleat                  | 17215601         | 1        |
| Phönix    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 17216701         | 1        |
| PHÖNIX    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 17216705         | 1        |
| PHÖNIX    | Olivenöl, natives           | 17236501         | 1        |
| phönix    | Olivenöl, natives           | 17236505         | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801         | 1        |
| Phonix    | Oleyloleat                  | 17358103         | 1        |
| phönix    | Olivenöl, natives           | 17361101         | 1        |
| PHÖNIX    | Olivenöl, natives           | 17361106         | 1        |
| Phonix    | Olivenöl, natives           | 17361107         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 17361107         | 1        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 17A10-B01-332760 | 1        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 17K16-B07-347994 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 18002119         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 18003205         | 4        |
| Phönix    | Avocadoöl, raffiniertes     | 18007501         | 1        |
| PHÖNIX    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009103         | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009105         | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18009114         | 1        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 18014405         | 1        |
| PHÖNIX    | Mandelöl, raffiniertes      | 18015002         | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 18015007         | 2        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1803006-01       | 2        |
| Phönix    | Borretschöl, raffiniertes   | 18080501         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 18121101         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 18208101         | 1        |
| PHÖNIX    | Olivenöl, natives           | 18208101         | 2        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 18208110         | 1        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 18208202         | 2        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216201         | 1        |
| PHÖNIX    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216202         | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216206         | 1        |
| PHÖNIX    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 18216212         | 1        |
| Phönix    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 18241012         | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 18295908         | 2        |
| PHÖNIX    | Mandelöl, raffiniertes      | 18295910         | 1        |
| PHÖNIX    | Erdnussöl, raffiniertes     | 18296001         | 1        |
| Phönix    | Avocadoöl, raffiniertes     | 18306808         | 2        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 19000452003      | 1        |
| PHÖNIX    | Olivenöl, natives           | 19001848         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 19006021         | 2        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 19059205         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 19076104         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 19076109         | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 19084505         | 2        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01       | 2        |
| Phönix    | Jojobawachs, natives        | 19152902         | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 19212001         | 1        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 19J18-F01-365916 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 20000171         | 2        |
| Phönix    | Oleyloleat                  | 20000495005      | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20001052005      | 3        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 20001410002      | 2        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 20001410003      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 20001473008 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 20003049003 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 20003201    | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418001 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418002 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418007 | 2        |
| PHÖNIX    | Erdnussöl, raffiniertes     | 20003610006 | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 20004047006 | 1        |
| PHönix    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 20004490013 | 1        |
| phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029     | 1        |
| PHÖNIX    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01  | 4        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 20032       | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 200371604   | 1        |
| Phönix    | Oleyloleat                  | 21000767005 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 21000836008 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 21001240006 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 21002271002 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 21003239002 | 1        |
| phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 21003319003 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729002 | 1        |
| phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729006 | 1        |
| PHÖNIX    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2105001-02  | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 22000660    | 2        |
| phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751008 | 1        |
| Phönix    | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000821001 | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 2        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 22002351    | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707008 | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707010 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 22002796002 | 2        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 2        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002 | 2        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2204018-02  | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01  | 2        |
| phonix    | Olivenöl, natives           | 23000463001 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 23000463001 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 23000734    | 5        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789004 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 23001319006 | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537002 | 2        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23001537003 | 2        |
| phönix    | Borretschöl, raffiniertes   | 23001652004 | 2        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834001 | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 23002099    | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 23002104    | 1        |
| Phönix    | Traubenkernöl, raffiniertes | 23002424003 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135010 | 2        |
| phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23003230001 | 1        |
| Phönix    | Erdnussöl, raffiniertes     | 23003396002 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 23004557    | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01  | 4        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 24000427    | 1        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 24000583007 | 1        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 24001165    | 1        |
| Phönix    | Olivenöl, natives           | 24001974    | 2        |
| Phönix    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2405015-01  | 4        |
| Phönix    | Mandelöl, raffiniertes      | 298745      | 1        |
| Phönix    | Sesamöl, raffiniertes       | 4013057131  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 466460             | 1        |
| Phönix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 5204402            | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 5214206            | 2        |
| Phönix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 5404101            | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 543801             | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 5438301            | 1        |
| Phönix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 5473601            | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 5615003            | 2        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8000915001         | 1        |
| phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001         | 1        |
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 8002026001         | 1        |
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 8002366001         | 1        |
| Phönix                    | Jojobawachs, natives        | 8002391001         | 3        |
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 8002656001         | 1        |
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 8003420001         | 1        |
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 8003580002         | 2        |
| phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004039003         | 2        |
| Phönix                    | Olivenöl, natives           | 8004251002         | 1        |
| Phönix                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 8004304002         | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548002         | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8004548011         | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803006         | 3        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8005936002         | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002         | 2        |
| Phönix                    | Lebertran                   | 8009400001         | 2        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8009937001         | 1        |
| Phönix                    | Mandelöl, raffiniertes      | 8010987001         | 1        |
| PHÖNIX                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | ap144174n          | 1        |
| PHÖNIX                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes | AP147307N          | 1        |
| Phönix                    | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000014055-V001 | 1        |
| Phönix                    | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019419      | 1        |
| Phönix                    | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000019423      | 1        |
| Phytocomm                 | Mandelöl, raffiniertes      | 15197406           | 1        |
| Prima Vera                | Mandelöl, raffiniertes      | 8603152            | 1        |
| Primavera 19.10.15        | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 774J232            | 1        |
| Primavera 19.10.15        | Mandelöl, raffiniertes      | 944H23             | 1        |
| Primavera Wareneing. . .  | Mandelöl, raffiniertes      | 792D23             | 1        |
| Primavera Wareneing. . .  | Jojobawachs, natives        | 747A23             | 1        |
| Primavera (14.06.2018)    | Mandelöl, raffiniertes      | 444C26             | 2        |
| Primavera (14.06.2018)    | Jojobawachs, natives        | 59E26              | 1        |
| Primavera (14.06.2018)    | Mandelöl, raffiniertes      | 60E26              | 1        |
| Primavera WE 29.03.1. . . | Mandelöl, raffiniertes      | 241C25             | 1        |
| Primavera/ Primavera      | Jojobawachs, natives        | 273J27             | 2        |
| Primavera/ Primavera      | Jojobawachs, natives        | 410M27             | 2        |
| Primavera/ Primavera      | Jojobawachs, natives        | 728D28(00599H27)   | 2        |
| Primavera/AHD             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 304A27             | 1        |
| Primavera/AHD             | Avocadoöl, raffiniertes     | 575G27             | 1        |
| Primavera/Direkt          | Mandelöl, raffiniertes      | 737K25             | 1        |
| Primavera/Primavera       | Jojobawachs, natives        | 513M23             | 2        |
| Primavera/Primavera       | Jojobawachs, natives        | 747A23             | 1        |
| Primavera/Primavera       | Jojobawachs, natives        | 782B24             | 2        |
| Primavera/Sanacorp        | Mandelöl, raffiniertes      | 682E25             | 1        |
| Primavera/Sanacorp        | Mandelöl, raffiniertes      | 912L25             | 1        |
| Primavera                 | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 1048L25            | 1        |
| Primavera                 | Mandelöl, raffiniertes      | 12H24              | 1        |
| Primavera                 | Mandelöl, raffiniertes      | 141D27             | 1        |
| Primavera                 | Mandelöl, raffiniertes      | 143D27             | 2        |
| Primavera                 | Mandelöl, raffiniertes      | 15510141           | 1        |
| Primavera                 | Mandelöl, raffiniertes      | 1551041            | 2        |
| Primavera                 | Jojobawachs, natives        | 17009133           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 19307131         | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 195E30           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 199J28           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 209D30           | 2        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 218H26           | 1        |
| Primavera               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 225K26           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 235B27           | 2        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 241C25           | 4        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 241H23           | 2        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 243C25           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 254C30           | 1        |
| Primavera               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2611142          | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 279F28           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 298H25           | 3        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 3009J22          | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 300F27           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 342L26           | 3        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 352F23           | 2        |
| Primavera               | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 3606132          | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 361L25           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 366C30           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 3808131          | 2        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 381F26           | 3        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 382L27           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 410K27           | 3        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 410M27           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 427D25           | 2        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 444C26           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 449H29           | 2        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 480K23           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 4811131          | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 511E25           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 535L24           | 4        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 537F24           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 552K25           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 59E26            | 3        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 60E26            | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 63J24            | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 681A26           | 3        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 717K23           | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 728D28           | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 7708L22          | 1        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 822L29           | 2        |
| Primavera               | Mandelöl, raffiniertes      | 82B23            | 2        |
| Primavera               | Avocadoöl, raffiniertes     | 83M26            | 1        |
| Primavera               | Jojobawachs, natives        | 883G25           | 3        |
| Primavera               | Sesamöl, raffiniertes       | 9A26             | 2        |
| Primvavera              | Mandelöl, raffiniertes      | 218D24           | 1        |
| Primvavera              | Mandelöl, raffiniertes      | 21D24            | 1        |
| Primvera                | Mandelöl, raffiniertes      | 11G23            | 2        |
| Purren Apotheke         | Erdnussöl, raffiniertes     | 11313905         | 1        |
| PVL                     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2410131          | 1        |
| PVL                     | Avocadoöl, raffiniertes     | 2807133          | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Avocadoöl, raffiniertes     | 1402027-01       | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Decyloleat                  | 14814-B03-292195 | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Olivenöl, natives           | 5623601          | 1        |
| Resana GmbH / GEHE      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1805-5943        | 1        |
| Resana GmbH             | Olivenöl, natives           | 1811-6110        | 1        |
| Resana GmbH             | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1901046-01       | 2        |
| Resana GmbH             | Olivenöl, natives           | 1905-6233        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Resana GmbH                 | Erdnussöl, raffiniertes     | 1908-6406         | 1        |
| Resana/Fiebig               | Mandelöl, raffiniertes      | 1708-5766         | 1        |
| Resana                      | Maisöl, raffiniertes        | 1208-3678         | 1        |
| Resana                      | Maisöl, raffiniertes        | 1308-4063         | 1        |
| Resana                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1508-5053         | 1        |
| Resana                      | Olivenöl, natives           | 1806-5973         | 1        |
| Resana                      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1908-6406         | 1        |
| Rondell Apotheke            | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1506001-01        | 1        |
| Rondell Apotheke            | Olivenöl, natives           | 290924            | 2        |
| Röntgen                     | Olivenöl, natives           | 18003205          | 1        |
| Röntgen                     | Olivenöl, natives           | 19006021          | 1        |
| Röntgen                     | Olivenöl, natives           | 21001644          | 1        |
| S.Binder                    | Olivenöl, natives           | 284144            | 1        |
| s.Prüfprotokoll             | Leinöl, natives             |                   | 1        |
| Sana/EuRho                  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1911009-01        | 1        |
| Sana                        | Mandelöl, raffiniertes      | 20003418004       | 1        |
| Sanacorp WE:18.11.17 ...    | Sheabutter, raffinierte     | 17085809          | 1        |
| Sanacoro W.E:16.03.1...     | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002        | 1        |
| Sanacorp / Hedinger         | Avocadoöl, raffiniertes     | 1605034-01        | 1        |
| Sanacorp / Henry Lamotte    | Lebertran                   | 8002468002        | 1        |
| Sanacorp / Henry Lamotte    | Lebertran                   | 8004742003        | 1        |
| Sanacorp /Lamotte           | Lebertran                   | 8001215002        | 4        |
| Sanacorp 107                | Leinöl, natives             | 19164501          | 1        |
| Sanacorp 107                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2003029-01        | 1        |
| Sanacorp 18.03.14 EK...     | Olivenöl, natives           | 13G18-B08-286423  | 1        |
| Sanacorp 21.01.15 EK...     | Olivenöl, natives           | 14G08-B02-300073  | 1        |
| Sanacorp 24.05.2017 2,84EUR | Mandelöl, raffiniertes      | 17042203          | 1        |
| Sanacorp W.E: 01.02....     | Borretschöl, raffiniertes   | 17307801          | 2        |
| Sanacorp WE:04.02.20...     | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001        | 1        |
| sanacorp WE:28.12.17...     | Sheabutter, raffinierte     | 17085815          | 1        |
| Sanacorp, 06.08.2016...     | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 15374101          | 2        |
| Sanacorp, 11.03.17, 5,46EUR | Mandelöl, raffiniertes      | 16327309          | 2        |
| Sanacorp, 16.02.17, 3,04EUR | Avocadoöl, raffiniertes     | 16104702          | 1        |
| Sanacorp, 4,88EUR, 18.1.17  | Mandelöl, raffiniertes      | 16327303          | 1        |
| Sanacorp,31.03.17, 5,20EUR  | Avocadoöl, raffiniertes     | 16185908          | 1        |
| Sanacorp/ Abis Pharma       | Sheabutter, raffinierte     | keine             | 2        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010093        | 2        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Lebertran                   | 8003906002        | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Olivenöl, natives           | 8004194001        | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Olivenöl, natives           | 8004251002        | 6        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Lebertran                   | 8004742003        | 3        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Lebertran                   | 8005296003        | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Lebertran                   | 8006235003        | 1        |
| Sanacorp/ Lamotte           | Lebertran                   | 800709001         | 1        |
| sanacorp/Gehe               | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281302-932017/1 | 1        |
| Sanacorp/Henry Lamot...     | Mandelöl, raffiniertes      | 8003167001        | 3        |
| Sanacorp/Henry Lamotte      | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000018548        | 1        |
| Sanacorp/Lamotte            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000014700        | 1        |
| Sanacorp/Lamotte            | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783        | 1        |
| Sanacorp                    | Olivenöl, natives           |                   | 1        |
| Sanacorp                    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 1/AKD2            | 1        |
| Sanacorp                    | Olivenöl, natives           | 1/AKD4            | 2        |
| Sanacorp                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000002705        | 1        |
| Sanacorp                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000010685        | 2        |
| Sanacorp                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000011034        | 2        |
| Sanacorp                    | Sesamöl, raffiniertes       | 1000011866        | 2        |
| Sanacorp                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000012126        | 2        |
| Sanacorp                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000012961        | 1        |
| Sanacorp                    | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000015783        | 1        |
| Sanacorp                    | Mandelöl, raffiniertes      | 1000017183        | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------|----------|
| Sanacorp  | Sesamöl, raffiniertes       | 1000017785 | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 1000021472 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000021864 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 1000023236 | 4        |
| Sanacorp  | Oleyloleat                  | 12067705   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 12080803   | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 12141306   | 2        |
| Sanacorp  | Oleyloleat                  | 12220208   | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 12274108   | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 12274302   | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325111   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12325114   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 12357102   | 3        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 12357103   | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes     | 1304039-01 | 1        |
| Sanacorp  | Oleyloleat                  | 13096402   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13120      | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121809   | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13121814   | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 13129203   | 1        |
| sanacorp  | Olivenöl, natives           | 13147004   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 13178004   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 13236406   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 13350007   | 1        |
| Sanacorp  | Borretschöl, raffiniertes   | 13372106   | 1        |
| Sanacorp  | Decylololeat                | 13378403   | 2        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 13C08-N06  | 1        |
| sanacorp  | Sheabutter, raffinierte     | 14033310   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-01 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 1413935    | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes     | 14170104   | 1        |
| Sanacorp  | Borretschöl, raffiniertes   | 14203006   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 14258606   | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 14306903   | 1        |
| sanacorp  | Olivenöl, natives           | 14306904   | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 14355904   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 15078401   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 15078405   | 1        |
| Sanacorp  | Decylololeat                | 15082206   | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 15112705   | 1        |
| sanacorp  | Olivenöl, natives           | 15112706   | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes     | 15155206   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1517110    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171104   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15171109   | 1        |
| Sanacorp  | Sojaöl, raffiniertes        | 15289402   | 1        |
| Sanacorp  | Jojobawachs, natives        | 16070609   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281305   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16281313   | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 16348001   | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 17038102   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1710011-01 | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169010   | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 17169018   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 17176502   | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 17176507   | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 17176512   | 2        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 17236501   | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255801   | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17255803   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 17328601    | 1        |
| Sanacorp  | Leinöl, natives              | 18001720    | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 18002119    | 2        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 18005453    | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18006808    | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes      | 18007502    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009106    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009109    | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18009114    | 1        |
| Sanacorp  | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 18009501    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 180300601   | 1        |
| Sanacorp  | Jojobawachs, natives         | 18057107    | 1        |
| Sanacorp  | Decyloleat                   | 18069402    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18070605    | 2        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 18121101    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18184107    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18184113    | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 18208202    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18216201    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 18216202    | 1        |
| Sanacorp  | Oleyloleat                   | 18272015    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18295901    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18295909    | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 18295915    | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 18296001    | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 18311901    | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 18311906    | 1        |
| Sanacorp  | Sesamöl, raffiniertes        | 18331308    | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19000779001 | 2        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 19001848    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01  | 1        |
| Sanacorp  | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 19046506    | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059205    | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 19059208    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19084502    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19084506    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19084510    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164401    | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 19164407    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19187101    | 1        |
| sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19187102    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 19187102    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 192982011   | 3        |
| Sanacorp  | Jojobawachs, natives         | 20000722003 | 1        |
| Sanacorp  | Sesamöl, raffiniertes        | 20000741003 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 20000844    | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 20001052001 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 20001410002 | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 20001473004 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 20001624004 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 20001867    | 1        |
| Sanacorp  | Leinöl, natives              | 20002883    | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 20003418002 | 3        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes      | 20003610014 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 20005067    | 10       |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 21000915004 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 21001187    | 6        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes       | 21001240007 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 21002271002 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives            | 21002271006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363005 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 21002363006 | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 21003729003 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 21004461    | 3        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 22000137    | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 22000659    | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 22000751006 | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes     | 22000821001 | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22001284005 | 4        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22001375002 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 22002033002 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 22002352    | 1        |
| sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707008 | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 22002707008 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 22002735    | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 22003398001 | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes     | 22004034004 | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 22004158002 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 22004809    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2208015-01  | 3        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 220815-01   | 1        |
| Sanacorp  | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 23000266007 | 1        |
| sanacorp  | Olivenöl, natives           | 23000463002 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 23000789003 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 23001319005 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 23001319006 | 4        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 23001834001 | 1        |
| Sanacorp  | Erdnussöl, raffiniertes     | 23002066003 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 23002104    | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673003 | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 23002673004 | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 23003135015 | 1        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2305024-01  | 2        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 24000426    | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 24000844004 | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 24001606    | 2        |
| Sanacorp  | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 2405015-01  | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 273659      | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 277050      | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 279609      | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 308229      | 1        |
| Sanacorp  | Jojobawachs, natives        | 30948       | 1        |
| sanacorp  | Jojobawachs, natives        | 418601031   | 1        |
| Sanacorp  | Olivenöl, natives           | 5/AKD13     | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 5269301     | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901     | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302     | 1        |
| Sanacorp  | Borretschöl, raffiniertes   | 619204581   | 1        |
| Sanacorp  | Avocadoöl, raffiniertes     | 713301202   | 1        |
| Sanacorp  | Jojobawachs, natives        | 80002391001 | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8001497001  | 1        |
| Sanacorp  | Lebertran                   | 8002338002  | 5        |
| Sanacorp  | Lebertran                   | 8002468002  | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503001  | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8003503002  | 1        |
| Sanacorp  | Jojobawachs, natives        | 8003732001  | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8005803007  | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8007584002  | 1        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836001  | 2        |
| Sanacorp  | Mandelöl, raffiniertes      | 8008836005  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Sanacorp                   | Mandelöl, raffiniertes       | 8009284003     | 3        |
| Sanacorp                   | Mandelöl, raffiniertes       | 8010704002     | 1        |
| Sanacorp                   | Mandelöl, raffiniertes       | 8010797001     | 1        |
| Sanacorp                   | Mandelöl, raffiniertes       | 807584002      | 1        |
| Sanacorp                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | AP144174       | 1        |
| Sanacorp                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR36050-01    | 1        |
| Sanacorp                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP745611-1     | 1        |
| Sanacorp                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP848211-1     | 1        |
| Sanacorp                   | Lebertran                    | Lamotte5641901 | 1        |
| Sanacorp                   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | Med1001078     | 1        |
| Sanacorp;13.05.15; 2,94EUR | Erdnussöl, raffiniertes      | 14355905       | 1        |
| Sanacorp                   | Weizenkeimöl, raffiniertes   | 19143201       | 1        |
| Sanacorp                   | Mandelöl, raffiniertes       | 19187101       | 1        |
| SANMARK Lim./Gehe          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01     | 1        |
| Sanmark Limited Phön...    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2003029-01     | 1        |
| Sanmark Limited/ All...    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1911009-01     | 1        |
| sanmark limited/gehe       | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2003029-01     | 1        |
| Sanmark Limited/Noweda     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP848211-1     | 1        |
| Sanmark Limited/Sanacorp   | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2003029        | 1        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 160800801      | 1        |
| SANMARK LIMITED            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01     | 3        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-02     | 2        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01     | 1        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1911009-01     | 2        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2003029-01     | 4        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2008037-02     | 1        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR340388-01   | 1        |
| SANMARK LIMITED            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR340388-01   | 1        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR34951201    | 1        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR360506-01   | 1        |
| SANMARK LIMITED            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP713711-1     | 1        |
| Sanmark Limited            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP848211-1     | 1        |
| Sanmark Ltd./Sanacorp      | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1608008-01     | 1        |
| Sanmark/AHD                | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01     | 1        |
| Sanmark/Jenne/11.06.20     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR340388-01   | 1        |
| Sanmark/Noweda             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1710011-02     | 1        |
| Sanmark/noweda             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-01     | 1        |
| Sanmark/Noweda             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1901046-01     | 1        |
| Sanmark/Phoenix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR340388-01   | 6        |
| Sanmark/Phoenix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR349512-01   | 3        |
| Sanmark/Phoenix            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR360506-01   | 2        |
| Sanmark/Phönix             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP848211-1     | 1        |
| Sanmark/Sanacorp           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-02     | 1        |
| Sanmark/Sanacorp           | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR349512-01   | 1        |
| Sanmark                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2003029        | 1        |
| sanmark                    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR349512-01   | 2        |
| Sanmarkt/Noweda            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1704018-01     | 4        |
| Sanmarl Limited / Gaibo    | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | BTR360506-01   | 1        |
| Sansacorp                  | Olivenöl, natives            | 22003398001    | 1        |
| Schubert / Phoenix         | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1423F0-2027    | 2        |
| Schupp                     | Mandelöl, raffiniertes       | 17010          | 1        |
| Sheabutter Import Fr...    | Sheabutter, raffinierte      | 14-3-0001      | 1        |
| Sheabutter Import Fr...    | Sheabutter, raffinierte      | 14314-18515    | 1        |
| Sheabutter-Import Fr...    | Sheabutter, raffinierte      | 413-0001       | 1        |
| Spangro 03.12.2018         | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | EP745611-1     | 1        |
| Spangro 19.5.14            | Mandelöl, raffiniertes       | 5615001        | 1        |
| Spangro 22.10.2018         | Avocadoöl, raffiniertes      | 1000005537     | 1        |
| Spangro 24.03.2014         | Olivenöl, natives            | 13350104       | 1        |
| Spangro                    | Olivenöl, natives            | 5107101        | 1        |
| Spangropharm               | Avocadoöl, raffiniertes      | 13361402       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| Spangropharm            | Lebertran                   | 5529601    | 1        |
| Spinnrad / Alliance ... | Borretschöl, raffiniertes   | 1217204583 | 1        |
| Spinnrad / Sanacorp ... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 518204551  | 1        |
| Spinnrad / Sanacorp ... | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 518404552  | 2        |
| Spinnrad GmbH           | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 516204552  | 1        |
| Spinnrad GmbH           | Borretschöl, raffiniertes   | 616204581  | 1        |
| Spinnrad GmbH           | Mandelöl, raffiniertes      | 713301223  | 1        |
| Spinnrad GmbH           | Mandelöl, raffiniertes      | 913301224  | 1        |
| Spinnrad GmbH           | Avocadoöl, raffiniertes     | 916301202  | 1        |
| Spinnrad/ Noweda        | Borretschöl, raffiniertes   | 418204581  | 1        |
| Spinnrad/ Noweda        | Mandelöl, raffiniertes      | 419101222  | 1        |
| Spinnrad/ Sanacorp      | Jojobawachs, natives        | 220301001  | 1        |
| Spinnrad/AHD            | Avocadoöl, raffiniertes     | 720301202  | 1        |
| Spinnrad/Gehe           | Jojobawachs, natives        | 123601031  | 1        |
| Spinnrad/Gehe           | Traubenkernöl, raffiniertes | 419301551  | 1        |
| Spinnrad/Noweda         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 519404551  | 2        |
| Spinnrad/Phoenix        | Mandelöl, raffiniertes      | 219401071  | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Mandelöl, raffiniertes      | 118401071  | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Sesamöl, raffiniertes       | 320601091  | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Sheabutter, raffinierte     | 416300182  | 1        |
| Spinnrad/Phönix         | Borretschöl, raffiniertes   | 619204581  | 1        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Borretschöl, raffiniertes   | 1018204582 | 2        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Borretschöl, raffiniertes   | 120204581  | 1        |
| Spinnrad/Sanacorp       | Olivenöl, natives           | 18208110   | 1        |
| Spinnrad                | Borretschöl, raffiniertes   | 1018204582 | 5        |
| Spinnrad                | Borretschöl, raffiniertes   | 1115204582 | 1        |
| Spinnrad                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1116204553 | 1        |
| spinnrad                | Avocadoöl, raffiniertes     | 1118301202 | 1        |
| Spinnrad                | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 1120301122 | 1        |
| Spinnrad                | Mandelöl, raffiniertes      | 118401071  | 2        |
| Spinnrad                | Mandelöl, raffiniertes      | 1215048093 | 1        |
| Spinnrad                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1218404553 | 1        |
| Spinnrad                | Mandelöl, raffiniertes      | 1219101224 | 1        |
| Spinnrad                | Mandelöl, raffiniertes      | 1221301223 | 1        |
| Spinnrad                | Sheabutter, raffinierte     | 217300181  | 1        |
| Spinnrad                | Sesamöl, raffiniertes       | 219601091  | 1        |
| Spinnrad                | Jojobawachs, natives        | 220601031  | 1        |
| Spinnrad                | Jojobawachs, natives        | 315601031  | 1        |
| Spinnrad                | Mandelöl, raffiniertes      | 316101221  | 3        |
| Spinnrad                | Jojobawachs, natives        | 319601031  | 1        |
| Spinnrad                | Sesamöl, raffiniertes       | 319601092  | 2        |
| spinnrad                | Sesamöl, raffiniertes       | 320601091  | 1        |
| Spinnrad                | Jojobawachs, natives        | 416601031  | 1        |
| Spinnrad                | Mandelöl, raffiniertes      | 418048091  | 1        |
| Spinnrad                | Avocadoöl, raffiniertes     | 418301201  | 1        |
| Spinnrad                | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 519404551  | 1        |
| Spinnrad                | Borretschöl, raffiniertes   | 617204582  | 1        |
| Spinnrad                | Avocadoöl, raffiniertes     | 618301212  | 1        |
| Spinnrad                | Borretschöl, raffiniertes   | 619204581  | 1        |
| Spinnrad                | Borretschöl, raffiniertes   | 820204582  | 2        |
| Spinnrad                | Avocadoöl, raffiniertes     | 917301202  | 1        |
| Spinnrat/ Phönix        | Mandelöl, raffiniertes      | 1020301222 | 1        |
| Spinrad                 | Avocadoöl, raffiniertes     | 322301201  | 1        |
| Spinrad                 | Jojobawachs, natives        | 617601032  | 1        |
| Spirig /Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1407002-01 | 1        |
| Stifts-Apotheke         | Borretschöl, raffiniertes   | 15305002   | 1        |
| Stumpf / Hedinger       | Lebertran                   | 5878701    | 1        |
| Stumpf/Henry Lamotte    | Lebertran                   | 119929     | 1        |
| Stumpf/Henry Lamotte    | Lebertran                   | 123823     | 1        |
| Stumpf/Henry Lamotte    | Leinöl, natives             | 124116     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|----------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Stumpf/Henry Lamotte | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 145691           | 1        |
| Stumpf/Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5415901          | 2        |
| Stumpf/Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5438302          | 4        |
| Stumpf/Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5493001          | 4        |
| Stumpf/Henry Lamotte | Lebertran                   | 5693101          | 1        |
| Stumpf/Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5748601          | 2        |
| Stumpf/Henry Lamotte | Mandelöl, raffiniertes      | 5919600001       | 2        |
| SysKem Chemie        | Oleyloleat                  | 35885            | 1        |
| SysKem Chemie        | Oleyloleat                  | 8002060413       | 1        |
| TAOASIS GmbH         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1804A0479-6728   | 1        |
| Taoasis GmbH         | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1909A1892-9083CN | 1        |
| Taoasis GmbH         | Jojobawachs, natives        | 5445301-112580   | 1        |
| Taoasis/Anzag        | Jojobawachs, natives        | 133535-123190    | 1        |
| Taoasis/Anzag        | Jojobawachs, natives        | 2a5890402        | 1        |
| Taoasis/Anzag        | Jojobawachs, natives        | 2a5890402-121152 | 1        |
| Taoasis/Anzag        | Jojobawachs, natives        | 5815901-118834   | 3        |
| Taoasis/Anzag        | Jojobawachs, natives        | 5864501-119639   | 1        |
| Taoasis/Noweda       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 11878BCNN02      | 1        |
| Taoasis/Noweda       | Mandelöl, raffiniertes      | 130973           | 1        |
| taoasis/Noweda       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 37282-115267     | 1        |
| Taoasis/Noweda       | Avocadoöl, raffiniertes     | 6641ES           | 1        |
| Taoasis/Phoenix      | Mandelöl, raffiniertes      | 103325-1265      | 1        |
| Taoasis/Phönix       | Nachtkerzenöl, raffiniertes | A128740          | 1        |
| Taoasis/Sanacorp     | Avocadoöl, raffiniertes     | 126503-160A1196  | 1        |
| Taoasis/Sanacorp     | Avocadoöl, raffiniertes     | 127660           | 1        |
| Taoasis/Sanacorp     | Avocadoöl, raffiniertes     | 1606A1034-126013 | 1        |
| Taoasis/Taoasis      | Mandelöl, raffiniertes      | 103944-1719      | 1        |
| Taoasis/Taoasis      | Jojobawachs, natives        | 10682UYM10       | 1        |
| Taoasis/Taoasis      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1300866-123338   | 1        |
| Taoasis/Taoasis      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 13553BCNN09      | 2        |
| Taoasis/Taoasis      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15518CNP09       | 1        |
| Taoasis/Taoasis      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16091186-126920  | 1        |
| Taoasis/Taoasis      | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1707A0307-2507   | 1        |
| Taoasis              | Avocadoöl, raffiniertes     |                  | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 102235-111893    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 103325-1265      | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 103944-1719      | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 104542-6050      | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 118979-108698    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 119249-109910    | 1        |
| Taoasis              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 120161-93968     | 1        |
| Taoasis              | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 12096-99883      | 2        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 12842-116104     | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 130973-116149    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 130973-118607    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 132805-118635    | 1        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 133535-123190    | 2        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 133535-123399    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 133805-120282    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 134032-120671    | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 134475-1215919   | 1        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 13551UYN09       | 1        |
| Taoasis              | Sesamöl, raffiniertes       | 13568MXN09       | 1        |
| Taoasis              | Mandelöl, raffiniertes      | 135831-121621    | 2        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 137640-123934    | 1        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 140545-127891    | 1        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 141161-1819      | 2        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 141161-217A      | 1        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 141161-347       | 1        |
| Taoasis              | Jojobawachs, natives        | 143650-1819      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 143650-3342      | 2        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 143650-3436      | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 148266-6547      | 1        |
| TAOASIS                 | Jojobawachs, natives        | 150964           | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 150964-10281     | 1        |
| TAOASIS                 | Jojobawachs, natives        | 150964-10281     | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 150964-8450      | 1        |
| TAOASIS                 | Jojobawachs, natives        | 150964-9597      | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 151214-125861    | 4        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 151214-127674    | 1        |
| taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15122CNP0576/22P | 1        |
| taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 15122CNP0598/22P | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 16091186-126868  | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1707A0307-2507   | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 1707A307-2506    | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 17090BCNR04      | 1        |
| Taoasis                 | Olivenöl, natives           | 17236501         | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 19103325-1991    | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 19103325-896     | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 19103616-1718    | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 22-896           | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 2A5890402-121152 | 2        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 31952-123336     | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 33489-124674     | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 3403UY           | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 34371-125478     | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 35171-125735     | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 3548810          | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 3723-107968      | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 37293-128349     | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 3788-116147      | 1        |
| Taoasis                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes | 3843-121697      | 2        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 4674401-67053    | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 5225101-108329   | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 5336301-109515   | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 5336301-111368   | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 5406801-111216   | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 5406801-111877   | 1        |
| Taoasis                 | Jojobawachs, natives        | 5445301-112580   | 2        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 5452701-111421   | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 5511701-1113571  | 1        |
| Taoasis                 | Mandelöl, raffiniertes      | 5511701-113571   | 1        |
| Taoasis                 | Avocadoöl, raffiniertes     | 92010-105977     | 1        |
| Taoasis                 | Sesamöl, raffiniertes       | 1929             | 1        |
| Th. Geyer               | Olivenöl, natives           | 17038702         | 2        |
| Th. Geyer               | Sheabutter, raffinierte     | 18236002         | 1        |
| THC/ Phönix Pharma E... | Mandelöl, raffiniertes      | 128843           | 1        |
| THC/ Phönix Pharma E... | Borretschöl, raffiniertes   | 141603           | 1        |
| Tilary                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000002752      | 1        |
| Tilary                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008106      | 1        |
| Tilrag GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008088      | 1        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N000000413       | 1        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006850      | 1        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008083      | 3        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008413      | 1        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008543      | 1        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008847      | 1        |
| tilray / Sanacorp       | Traubenkernöl, raffiniertes | N000006119       | 1        |
| Tilray Deutschland G... | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008080      | 12       |
| Tilray Deutschland G... | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000007111      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Tilray Deutschland G... | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008842        | 3        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006852        | 2        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008105        | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008106        | 2        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008398        | 9        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008413        | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008414        | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008543        | 3        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008548        | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008845        | 4        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008847        | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008849        | 5        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000009342        | 4        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000009346        | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000009347        | 4        |
| Tilray Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N00000006115       | 1        |
| Tilray Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N00000006115       | 5        |
| Tilray Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006850        | 1        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000007111        | 1        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008083        | 2        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008105        | 1        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008203        | 2        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008398        | 1        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008413        | 2        |
| Tilray GmbH             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008414        | 1        |
| Tilray über Paesel u... | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000005242        | 2        |
| Tilray über Paesel u... | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006050        | 2        |
| Tilray über Paesel u... | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006051        | 1        |
| Tilray/Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008398        | 1        |
| Tilray/Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008548        | 1        |
| Tilray/Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008842        | 1        |
| Tilray/Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000009343        | 1        |
| Tilray/Gehe             | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000009346        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N00000006115       | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000004666        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000004667        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006053        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006728        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006849        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006850        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000006852        | 2        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008083        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008105        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008414        | 1        |
| Tilray                  | Traubenkernöl, raffiniertes | N0000008548        | 1        |
| toasis/phoenix          | Avocadoöl, raffiniertes     | 10424ES            | 1        |
| toasis/phoenix          | Avocadoöl, raffiniertes     | 4416I-01960        | 1        |
| toasis/phoenix          | Avocadoöl, raffiniertes     | 7376ES             | 1        |
| VDL 06.05.Preis 6,70    | Avocadoöl, raffiniertes     | 700325//05R06      | 1        |
| VDL 21.05;Preis 9,84    | Mandelöl, raffiniertes      | 13236406//05R05    | 1        |
| VDL Nachliefer; 10.7... | Olivenöl, natives           | 291374             | 2        |
| VDL                     | Mandelöl, raffiniertes      | 23000068           | 1        |
| VDL                     | Lebertran                   | 5878701            | 1        |
| VDL;                    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 13261603           | 1        |
| VDL;11.3.16;2,77EUR     | Avocadoöl, raffiniertes     | 15268203           | 1        |
| VDL;2.51EUR;22.06.15    | Leinöl, natives             | 15116702           | 1        |
| VDL;22.05.15;11.47EUR   | Mandelöl, raffiniertes      | 14215807           | 1        |
| VDL;22.3.16;4,69EUR     | Mandelöl, raffiniertes      | 15197403           | 2        |
| VDL;3,44EUR;22.05.15    | Weizenkeimöl, raffiniertes  | 14356001           | 1        |
| Vertanical GmbH         | Sesamöl, raffiniertes       | S0E1000011400-V001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Vertanical / AHD         | Sesamöl, raffiniertes        | S0E100019419       | 1        |
| Vertanical / Ebert       | Sesamöl, raffiniertes        | 92011              | 1        |
| Vertanical / Noweda      | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 4        |
| Vertanical / Vertanical  | Sesamöl, raffiniertes        | 1941009            | 1        |
| Vertanical GmbH / AHD    | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 2        |
| Vertanical GmbH/Phar...  | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 1        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | 1692000            | 1        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | 92011              | 11       |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 9        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055-V001 | 1        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000019419      | 2        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000019423      | 1        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | S0E12000014055     | 1        |
| Vertanical GmbH          | Sesamöl, raffiniertes        | SqE1000016920      | 1        |
| Vertanical Herstellkit   | Sesamöl, raffiniertes        | 92021A             | 1        |
| Vertanical/ (10.09.21)   | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 4        |
| Vertanical/AHD           | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 1        |
| Vertanical/Anzag         | Sesamöl, raffiniertes        | 92011              | 1        |
| Vertanical/Noweda        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E10000           | 1        |
| Vertanical/Noweda        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 2        |
| Vertanical/Noweda        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055-V001 | 3        |
| Vertanical/Noweda        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 6        |
| Vertanical/Phoenix       | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 5        |
| Vertanical/Phoenix       | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 1        |
| Vertanical/Phönix (0...  | Sesamöl, raffiniertes        | S0E100016920       | 1        |
| Vertanical/Phönix (0...  | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 5        |
| Vertanical/Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | 92011              | 6        |
| Vertanical/Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | 9211               | 1        |
| Vertanical/Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 9        |
| Vertanical/Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055-V001 | 1        |
| Vertanical/Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 1        |
| Vertanical/Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000019419      | 1        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | 1000016920         | 1        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | 1692000            | 1        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | 2071127            | 1        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | 23FIL005           | 2        |
| vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | 92011              | 2        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | 92011              | 20       |
| vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 2        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 2        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | SE1000016920       | 1        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S01000016920       | 3        |
| vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 3        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000014055      | 8        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000016920      | 8        |
| Vertanical               | Sesamöl, raffiniertes        | S0E1000019419      | 2        |
| Vertanical-Phönix        | Sesamöl, raffiniertes        | 1941009            | 1        |
| Vertanicl / Phönix       | Sesamöl, raffiniertes        | 23FIL005           | 1        |
| Weltecke /Noweda         | Jojobawachs, natives         | 89010416           | 1        |
| Weltecke GmbH            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 80011115           | 1        |
| weltecke/Noweda          | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 80010212           | 1        |
| Weltecke                 | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 80011012           | 1        |
| Welteckes                | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 80010318           | 1        |
| Wepa / Sanacorp          | Mandelöl, raffiniertes       | 21003729003        | 2        |
| Wepa/ Phoenix            | Avocadoöl, raffiniertes      | 17038802           | 1        |
| Wepa/Zentrum             | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 1803006-02         | 2        |
| Wepa                     | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 2200128005         | 1        |
| wilco                    | Jojobawachs, natives         | 2480               | 1        |
| Wolf Handelsgesellschaft | Olivenöl, natives            | 128972ES           | 1        |
| Wolf Handelsgesellschaft | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1692305SK          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Wolf Handelsgesellschaft | Sonnenblumenöl, raffiniertes | 1822313  | 1        |
| Wolf-Apotheke            | Nachtkerzenöl, raffiniertes  | 15417802 | 2        |
| Wolfvital                | Olivenöl, natives            | W48B041  | 1        |
| Wolfvital                | Sheabutter, raffinierte      | W68B058  | 1        |
| xxx                      | Mandelöl, raffiniertes       |          | 1        |

- 352 973 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 59 708 Chargen von 322 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Triglyceride* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 6570            | 0              | 63 341          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 9980            | 0              | 144 252         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 37 076          | 161            | 352 612         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9791 %) | 100,0000 % (> 99,9087 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 99,9399 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7023 %) | 99,5676 % (> 99,5596 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30647     | 31350                  | 1,61                         | 29,12                              |
| 30679     | 31729                  | 1,71                         | 71,60                              |
| 30754     | 31496                  | 5,54                         | 33,89                              |
| 30855     | 31775                  | 2,91                         | 20,40                              |
| 30863     | 31496                  | 7,51                         | 34,35                              |
| 30873     | 31350                  | 4,42                         | 32,66                              |
| 30878     | 31361                  | 4,87                         | 21,42                              |
| 30981     | 30981                  | 0,00                         | 14,01                              |
| 31016     | 31016                  | 0,00                         | 20,05                              |
| 31034     | 31523                  | 1,14                         | 34,14                              |
| 31121     | 31121                  | 0,00                         | 13,05                              |
| 31161     | 31161                  | 0,00                         | 14,57                              |
| 31172     | 31172                  | 0,00                         | 39,26                              |
| 31178     | 31729                  | 3,58                         | 77,84                              |
| 31215     | 31215                  | 0,00                         | 29,80                              |
| 31217     | 31217                  | 0,00                         | 21,44                              |
| 31246     | 31246                  | 0,00                         | 35,65                              |
| 31250     | 31250                  | 0,00                         | 32,15                              |
| 31274     | 31274                  | 0,00                         | 21,75                              |
| 31322     | 31322                  | 0,00                         | 59,14                              |
| 31326     | 33064                  | 5,15                         | 50,40                              |
| 31332     | 31332                  | 0,00                         | 25,00                              |
| 31336     | 31336                  | 0,00                         | 38,15                              |
| 31337     | 31770                  | 1,70                         | 42,15                              |
| 31344     | 31217                  | 1,65                         | 21,08                              |
| 31346     | 31801                  | 1,90                         | 35,58                              |
| 31350     | 31350                  | 0,00                         | 29,59                              |
| 31356     | 32195                  | 1,56                         | 38,27                              |
| 31361     | 31361                  | 0,00                         | 18,09                              |
| 31362     | 32334                  | 3,49                         | 16,04                              |
| 31374     | 31274                  | 1,95                         | 21,46                              |
| 31376     | 34716                  | 2,12                         | 31,47                              |
| 31378     | 38476                  | 2,58                         | 17,98                              |
| 31382     | 31382                  | 0,00                         | 35,06                              |
| 31384     | 31161                  | 2,96                         | 15,40                              |
| 31460     | 31460                  | 0,00                         | 21,15                              |
| 31482     | 31322                  | 1,57                         | 56,98                              |
| 31491     | 31491                  | 0,00                         | 16,61                              |
| 31496     | 31496                  | 0,00                         | 35,10                              |
| 31513     | 31513                  | 0,00                         | 28,12                              |
| 31519     | 31322                  | 3,58                         | 56,22                              |
| 31523     | 31523                  | 0,00                         | 30,87                              |
| 31540     | 31729                  | 1,99                         | 73,33                              |
| 31572     | 31572                  | 0,00                         | 19,76                              |
| 31582     | 31513                  | 6,35                         | 30,83                              |
| 31584     | 31382                  | 1,26                         | 36,64                              |
| 31585     | 31801                  | 3,84                         | 40,92                              |
| 31589     | 31572                  | 3,06                         | 18,79                              |
| 31609     | 31609                  | 0,00                         | 26,52                              |
| 31662     | 32457                  | 2,00                         | 38,41                              |
| 31677     | 31361                  | 6,15                         | 21,87                              |
| 31729     | 31729                  | 0,00                         | 68,51                              |
| 31770     | 31770                  | 0,00                         | 40,08                              |
| 31775     | 31775                  | 0,00                         | 23,26                              |
| 31792     | 31729                  | 0,76                         | 67,82                              |
| 31801     | 31801                  | 0,00                         | 36,54                              |
| 31825     | 31361                  | 5,03                         | 18,92                              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31826     | 31513                  | 6,22                         | 30,67                              |
| 31834     | 34643                  | 3,12                         | 16,85                              |
| 31875     | 31729                  | 6,22                         | 80,00                              |
| 32186     | 32186                  | 0,00                         | 36,61                              |
| 32188     | 32188                  | 0,00                         | 39,79                              |
| 32195     | 32195                  | 0,00                         | 36,88                              |
| 32300     | 31513                  | 9,31                         | 30,26                              |
| 32301     | 31513                  | 3,95                         | 27,54                              |
| 32334     | 32334                  | 0,00                         | 13,79                              |
| 32457     | 32457                  | 0,00                         | 36,35                              |
| 32680     | 32680                  | 0,00                         | 37,83                              |
| 32729     | 31161                  | 3,85                         | 15,21                              |
| 32730     | 35043                  | 5,36                         | 14,81                              |
| 32745     | 31217                  | 3,22                         | 20,79                              |
| 32746     | 31161                  | 3,66                         | 14,35                              |
| 32990     | 33085                  | 1,61                         | 38,95                              |
| 32991     | 38725                  | 1,98                         | 35,44                              |
| 33059     | 33059                  | 0,00                         | 35,74                              |
| 33063     | 33063                  | 0,00                         | 34,83                              |
| 33064     | 33064                  | 0,00                         | 37,13                              |
| 33067     | 33067                  | 0,00                         | 39,40                              |
| 33070     | 33070                  | 0,00                         | 28,55                              |
| 33085     | 33085                  | 0,00                         | 37,79                              |
| 33254     | 31322                  | 3,90                         | 56,02                              |
| 33309     | 33309                  | 0,00                         | 16,66                              |
| 33472     | 31016                  | 2,71                         | 17,65                              |
| 33510     | 35579                  | 3,90                         | 12,26                              |
| 33876     | 34300                  | 3,49                         | 55,19                              |
| 33880     | 31172                  | 1,75                         | 40,06                              |
| 33917     | 33917                  | 0,00                         | 23,07                              |
| 34300     | 34300                  | 0,00                         | 58,82                              |
| 34437     | 34437                  | 0,00                         | 22,67                              |
| 34521     | 35045                  | 3,57                         | 39,65                              |
| 34522     | 33064                  | 4,72                         | 48,66                              |
| 34602     | 34602                  | 0,00                         | 15,65                              |
| 34617     | 34617                  | 0,00                         | 38,90                              |
| 34643     | 34643                  | 0,00                         | 13,99                              |
| 34663     | 34663                  | 0,00                         | 29,55                              |
| 34691     | 34807                  | 1,56                         | 56,63                              |
| 34701     | 31609                  | 3,40                         | 25,70                              |
| 34713     | 34713                  | 0,00                         | 16,53                              |
| 34716     | 34716                  | 0,00                         | 31,93                              |
| 34718     | 34718                  | 0,00                         | 28,11                              |
| 34721     | 34721                  | 0,00                         | 17,95                              |
| 34751     | 34751                  | 0,00                         | 38,61                              |
| 34753     | 34753                  | 0,00                         | 31,31                              |
| 34807     | 34807                  | 0,00                         | 57,83                              |
| 35018     | 35018                  | 0,00                         | 35,00                              |
| 35043     | 35043                  | 0,00                         | 18,38                              |
| 35045     | 35045                  | 0,00                         | 34,54                              |
| 35046     | 35046                  | 0,00                         | 14,33                              |
| 35053     | 35053                  | 0,00                         | 37,49                              |
| 35055     | 35055                  | 0,00                         | 31,93                              |
| 35056     | 35056                  | 0,00                         | 17,62                              |
| 35057     | 35057                  | 0,00                         | 12,90                              |
| 35271     | 35271                  | 0,00                         | 16,73                              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 35286     | 31361                  | 5,51                         | 15,49                              |
| 35288     | 33064                  | 5,38                         | 48,06                              |
| 35299     | 35299                  | 0,00                         | 37,00                              |
| 35467     | 34437                  | 3,66                         | 21,08                              |
| 35579     | 35579                  | 0,00                         | 16,44                              |
| 35747     | 31361                  | 4,23                         | 16,55                              |
| 35779     | 35779                  | 0,00                         | 24,87                              |
| 35780     | 35780                  | 0,00                         | 16,93                              |
| 35782     | 35782                  | 0,00                         | 16,68                              |
| 35784     | 35784                  | 0,00                         | 32,79                              |
| 35785     | 35785                  | 0,00                         | 15,33                              |
| 35818     | 35055                  | 1,89                         | 35,18                              |
| 35823     | 35055                  | 0,62                         | 32,51                              |
| 35847     | 34437                  | 1,35                         | 24,59                              |
| 36164     | 36164                  | 0,00                         | 24,23                              |
| 36396     | 31729                  | 1,40                         | 67,19                              |
| 36484     | 34718                  | 1,99                         | 27,65                              |
| 36491     | 36491                  | 0,00                         | 34,92                              |
| 36532     | 36532                  | 0,00                         | 37,18                              |
| 36535     | 36535                  | 0,00                         | 15,12                              |
| 36598     | 36598                  | 0,00                         | 25,67                              |
| 36810     | 36810                  | 0,00                         | 38,55                              |
| 36819     | 36819                  | 0,00                         | 37,43                              |
| 36824     | 36824                  | 0,00                         | 34,55                              |
| 36890     | 35299                  | 3,20                         | 37,56                              |
| 37425     | 35046                  | 1,74                         | 14,21                              |
| 37433     | 37433                  | 0,00                         | 16,91                              |
| 37455     | 33070                  | 2,93                         | 33,23                              |
| 38157     | 38157                  | 0,00                         | 24,54                              |
| 38421     | 38421                  | 0,00                         | 35,35                              |
| 38476     | 38476                  | 0,00                         | 20,98                              |
| 38725     | 38725                  | 0,00                         | 35,27                              |
| 39063     | 35046                  | 2,38                         | 13,61                              |
| 39080     | 39080                  | 0,00                         | 38,33                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Triglyceride, mittelkettige</b>                              |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 31483-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Triglyceride, mittelkettige; Kollisol<sup>®</sup> MCT 70; Miglyol<sup>®</sup> 812; Myritol<sup>®</sup> 318; Neutralöl; Oleum neutrale; Triglycerida media

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe     | Typ A | Typ B | Typ C |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Triglyceride, mittelkettige | 7     | 34    | 1211  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 2-Ethylhexyllaurat                     | 21,39                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich         | 28,66                  | —                              |
| Wollwachs                              | 31,16                  | —                              |
| Sojalecithin, flüssig                  | 38,56                  | —                              |
| Erdnussöl, raffiniertes                | 41,12                  | —                              |
| Weizenkeimöl, raffiniertes             | 44,56                  | —                              |
| Pasta Cordes®                          | 44,75                  | —                              |
| Sesamöl, raffiniertes                  | 45,91                  | —                              |
| Petroleum, nicht zur innerlichen An... | 46,01                  | —                              |
| Sheabutter, raffinierte                | 46,09                  | —                              |
| Sonnenblumenöl, raffiniertes           | 47,44                  | —                              |
| Sorbitantrioleat                       | 48,30                  | —                              |
| Rapsöl, raffiniertes                   | 48,83                  | —                              |
| Isopropylmyristat                      | 49,46                  | —                              |
| Sojaöl, raffiniertes                   | 50,17                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13392404         | 31483     | 60       | AR-14-FG-012976-01 |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13348507         | 31484     | 60       | 20131028           |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1402019-01       | 31485     | 60       | 20140317           |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1509022          | 31771     | 60       | 20151007*          |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1511011          | 31804     | 60       | 20151125*          |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1601050          | 31955     | 60       | 20160218*          |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-363706 | 34674     | 40       | 20180824           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 400 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 511 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1360 Spektren von 34 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 34 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 161243   | 32204     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 162385   | 32697     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 170160   | 33077     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 170784   | 33312     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 172177   | 33672     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 191294   | 34607     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 191993   | 34608     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 191951   | 34609     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192781   | 34715     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20000549 | 35035     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891 | 36812     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22003515 | 36818     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23001325 | 37941     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 24001266 | 38499     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 24002903 | 38912     | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 25001352 | 39084     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1603041  | 32278     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1606035  | 32464     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1701023          | 32983     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1709014          | 33845     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1801034          | 33997     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1812014          | 34429     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2002001          | 34827     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2005031          | 35068     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2007018          | 35084     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2011015          | 35137     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2107028          | 35622     | 50       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2201033          | 36042     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2205015          | 36278     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2206007          | 36371     | 40       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2304024          | 37515     | 30       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2407020          | 38584     | 40       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-365618 | 34761     | 40       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 23J13-T11-109591 | 38434     | 40       |

- 154523 Spektren aus insgesamt 4387 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 10779 Spektren von 1525 *Apo-Ident*-Kunden aus 1236 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 1207 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
|           | Triglyceride, mittelkettige | 11109591         | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 111149022        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 11149022         | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 1236             | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 125597           | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 13E24-N04        | 3        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 1406016-01       | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 141604           | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 159423           | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 1601050-01       | 3        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 1603109          | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 16201            | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 162601           | 21       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 162602           | 13       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 162603           | 29       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 201023/10        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010      | 4        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 21co8-F03-379291 | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 21K23-F01-381151 | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002445001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------|
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002608002       | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002608003       | 4        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2200268002        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002       | 45       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002891003       | 12       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002891004       | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002891008       | 14       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009       | 52       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2202891002        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2202891008        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2202891009        | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2205015-01        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 220600701         | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01        | 22       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 220607-01         | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082  | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 22J14-F02-384199  | 8        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23/13-111-109591  | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23001306001       | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23001325001       | 7        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23001325002       | 39       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23002129005       | 3        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23003249001       | 6        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23003249002       | 34       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2300324900263/24P | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2300329001        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23003294005       | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 230201            | 11       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 230202            | 3        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 230203            | 12       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23040024-01       | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2304024           | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01        | 21       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02        | 18       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-03        | 4        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-05        | 4        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-24        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23G17T06-107641   | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23G17-T06-107641  | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23J13-T11-1095901 | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23J13-T11-109591  | 6        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 23M3-T11-109591   | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24000174001       | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 240002903003      | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24000359001       | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24001266001       | 5        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24001266005       | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24001266006       | 13       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2400126606        | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24001510002       | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24002903003       | 5        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 240101            | 11       |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 240102            | 3        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 2407020-01        | 8        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 24K15-T10-115974  | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 31145583          | 6        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 31146850          | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 331152            | 2        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 65544342          | 1        |
|           | Triglyceride, mittelkettige | 700282-0031       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
|                         | Triglyceride, mittelkettige | ACPN906301       | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | ASP230508-5      | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | FD20230914       | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | F02-3841909      | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | L22H11           | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | T061076401       | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | T11-1076402      | 1        |
|                         | Triglyceride, mittelkettige | T11-1095901      | 4        |
| /Sanacorp 02.05.2016    | Triglyceride, mittelkettige | 15272004         | 1        |
| 00000000                | Triglyceride, mittelkettige | 103899           | 1        |
| 06.2023                 | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004      | 1        |
| ACM                     | Triglyceride, mittelkettige | KNC0254J15       | 5        |
| AEP Direkt              | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006      | 1        |
| AEP                     | Triglyceride, mittelkettige | 220003891002     | 1        |
| Aep                     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| AHC                     | Triglyceride, mittelkettige | 192866001        | 1        |
| AHC                     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| AHD 23.12.2014          | Triglyceride, mittelkettige | 14219003         | 1        |
| AHD/Bioletics           | Triglyceride, mittelkettige | 123999           | 1        |
| AHD/Bioletics           | Triglyceride, mittelkettige | 128842           | 1        |
| AHD/Bioletics           | Triglyceride, mittelkettige | 139107           | 1        |
| AHD/Bionorica ethics    | Triglyceride, mittelkettige | 125596           | 1        |
| AHD/Bionorica ethics    | Triglyceride, mittelkettige | 127732           | 1        |
| AHD/THCPharma           | Triglyceride, mittelkettige | 105041           | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 123999           | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 162601           | 2        |
| ahd                     | Triglyceride, mittelkettige | 162602           | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 17016002         | 3        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 17361002         | 2        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 18118808         | 2        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 18238902         | 2        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02       | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009      | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01       | 5        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 23001306001      | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 230201           | 2        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 230202           | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02       | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-03       | 1        |
| AHD                     | Triglyceride, mittelkettige | 700282           | 1        |
| Alliance healfcare      | Triglyceride, mittelkettige | 19060010         | 1        |
| Alliance Healthcare ... | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 105041           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 109951           | 4        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 116638           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 116691           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 125595           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-01       | 2        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-02       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 135057           | 3        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 139107           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-01       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 19J10-F12-366180 | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01       | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-376585 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge               | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-02           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082     | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 23003249002          | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-03           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-05           | 1        |
| Alliance Healthcare     | Triglyceride, mittelkettige | 283811               | 1        |
| Alliance Health         | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525271     | 1        |
| Alliance/Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 107080               | 1        |
| Alliance/Fargon         | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525331     | 1        |
| Alliance                | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003          | 1        |
| Alliance                | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002          | 1        |
| Allianz                 | Triglyceride, mittelkettige | 120015               | 1        |
| Anzag 11.10.12          | Triglyceride, mittelkettige | 11301109             | 1        |
| Anzag/Ethics            | Triglyceride, mittelkettige | 109952               | 1        |
| Anzag/Henry Lamotte     | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02           | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 1011026-01           | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 12078604             | 2        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 12256505             | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 16124304             | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 18118807             | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 192866003            | 2        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02           | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 230503 (22002891003) | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 231016 (0000162602)  | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 231113 (22002891008) | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 231211 (0000162601)  | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 240102               | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 240213 (0000162602)  | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 240417 (23001325001) | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 240822 (23003249001) | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 241128 (24001266001) | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 250220 (24001266005) | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 250520 (24001266005) | 1        |
| AnZAG                   | Triglyceride, mittelkettige | 31145583             | 1        |
| Anzag                   | Triglyceride, mittelkettige | 98569                | 2        |
| apo ident               | Triglyceride, mittelkettige | 21146399             | 1        |
| apo-ident/ Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | 1601050-01           | 1        |
| apo-ident/Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-02           | 2        |
| Apo-Ident/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-02           | 1        |
| Apoident/Phoenix        | Triglyceride, mittelkettige | 21146399             | 1        |
| ApoIdent                | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-02           | 1        |
| apo-ident               | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01           | 1        |
| apo-ident               | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01           | 1        |
| apo-ident               | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01           | 1        |
| Apomi                   | Triglyceride, mittelkettige | 180325               | 1        |
| apomix                  | Triglyceride, mittelkettige | 116587               | 1        |
| Aspectrum/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 164263               | 1        |
| Aurora Deutschland GmbH | Triglyceride, mittelkettige | 148381               | 1        |
| Aurora Deutschland GmbH | Triglyceride, mittelkettige | 20-187               | 2        |
| Aurora GmH              | Triglyceride, mittelkettige | 148381               | 2        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 148381               | 1        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 20-187               | 2        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 201874200-15203430   | 1        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 201874200-1880597    | 1        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 20-454               | 2        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 20-455               | 1        |
| Aurora                  | Triglyceride, mittelkettige | 20-456               | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge                                 | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------|
| Beiersdorf / Gehe         | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01                             | 1        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 125596                                 | 1        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 125597                                 | 1        |
| bio                       | Triglyceride, mittelkettige | 105038                                 | 1        |
| Bionirca ethics / Al...   | Triglyceride, mittelkettige | 109951                                 | 1        |
| Bionorica ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 129880                                 | 2        |
| Bionorica ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 132615                                 | 2        |
| Bionorica ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 153220                                 | 1        |
| Bionorica / Alliance...   | Triglyceride, mittelkettige | 116637                                 | 1        |
| Bionorica / Alliance...   | Triglyceride, mittelkettige | 120017                                 | 1        |
| Bionorica / Alliance...   | Triglyceride, mittelkettige | 123997                                 | 1        |
| Bionorica / Alliance      | Triglyceride, mittelkettige | 103902                                 | 1        |
| Bionorica / Alliance      | Triglyceride, mittelkettige | 129878                                 | 1        |
| Bionorica / Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 123997                                 | 1        |
| Bionorica / E             | Triglyceride, mittelkettige | 123999                                 | 2        |
| Bionorica / E             | Triglyceride, mittelkettige | 123999(Miglyol                         | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 123999                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 125596                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 129878                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 132615                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 139105                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 145767                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 145768                                 | 1        |
| Bionorica / Kehr          | Triglyceride, mittelkettige | 125597                                 | 1        |
| Bionorica / Krieger       | Triglyceride, mittelkettige | 129879                                 | 1        |
| Bionorica / Krieger       | Triglyceride, mittelkettige | 129880                                 | 1        |
| Bionorica / Krieger       | Triglyceride, mittelkettige | 139105                                 | 2        |
| Bionorica / Krieger       | Triglyceride, mittelkettige | 145768                                 | 1        |
| bionorica / Phoenix ...   | Triglyceride, mittelkettige | 94874                                  | 1        |
| Bionorica / Phoenix ...   | Triglyceride, mittelkettige | 116643                                 | 1        |
| bionorica / Phoenix ...   | Triglyceride, mittelkettige | 95087                                  | 1        |
| Bionorica / Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 139105                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 120015                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 125597                                 | 2        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 127731                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 129876                                 | 6        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 129880                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 135058                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 137100                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 2x0000128842                           | 1        |
| Bionorica / Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 120015                                 | 1        |
| Bionorica / Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 123015                                 | 2        |
| Bionorica / Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 139105                                 | 1        |
| Bionorica / Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 141602                                 | 1        |
| Bionorica / Ebert         | Triglyceride, mittelkettige | 103901                                 | 1        |
| Bionorica / Ebert         | Triglyceride, mittelkettige | 107078                                 | 1        |
| Bionorica / G             | Triglyceride, mittelkettige | 129878                                 | 1        |
| Bionorica / Gehe 11.02.19 | Triglyceride, mittelkettige | 125596                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116640                                 | 2        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116692                                 | 1        |
| Bionorica / Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 120015                                 | 2        |
| Bionorica 15.05.20        | Triglyceride, mittelkettige |                                        | 1        |
| Bionorica Dronabinol-Set  | Triglyceride, mittelkettige | 107078                                 | 1        |
| Bionorica ethi            | Triglyceride, mittelkettige | 128839                                 | 2        |
| Bionorica ethics / ...    | Triglyceride, mittelkettige | 135058(DronabinolTropfenset0000142331) | 2        |
| Bionorica ethics / ...    | Triglyceride, mittelkettige | 139105                                 | 2        |
| Bionorica ethics / ...    | Triglyceride, mittelkettige | 139107                                 | 2        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 129880                                 | 2        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 132615                                 | 2        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 139105                                 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 141602 | 3        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 141603 | 2        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 3        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 4        |
| bionorica ethics üb...    | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 2        |
| Bionorica Ethics / A...   | Triglyceride, mittelkettige | 129879 | 1        |
| Bionorica ethics / A...   | Triglyceride, mittelkettige | 109951 | 1        |
| Bionorica ethics / A...   | Triglyceride, mittelkettige | 127732 | 1        |
| Bionorica ethics / A...   | Triglyceride, mittelkettige | 128841 | 2        |
| Bionorica Ethics / Anzag  | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 2        |
| Bionorica Ethics / Gehe   | Triglyceride, mittelkettige | 116638 | 1        |
| Bionorica Ethics / Gehe   | Triglyceride, mittelkettige | 116642 | 1        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 125597 | 3        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 128841 | 1        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 128843 | 1        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 129876 | 2        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 132615 | 1        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 3        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 141602 | 1        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 1        |
| Bionorica Ethics / Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 153403 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 103901 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 105039 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 107080 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 109949 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 109951 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 116642 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 125596 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 127731 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 127732 | 2        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 128842 | 2        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 128843 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 129878 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 129880 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 132615 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 135058 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 4        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 141602 | 1        |
| Bionorica ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 319105 | 1        |
| Bionorica Ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 3        |
| Bionorica Ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 5        |
| Bionorica Ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 154616 | 1        |
| Bionorica Ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 156199 | 2        |
| Bionorica Ethics / P...   | Triglyceride, mittelkettige | 149852 | 1        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 2        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 2        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 153580 | 1        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 156199 | 1        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 156356 | 1        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 15656  | 1        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 1        |
| Bionorica Ethics /AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 171391 | 1        |
| Bionorica Ethics /Phönix  | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 1        |
| Bionorica Ethics /Sa...   | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 2        |
| Bionorica ethics GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 129877 | 1        |
| Bionorica ethics GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 129878 | 1        |
| Bionorica ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 128839 | 1        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 137100 | 1        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 138595 | 2        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 139105 | 4        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 139448        | 1        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 140133        | 3        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 141267        | 4        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 2        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 143967        | 1        |
| Bionorica Ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 145051        | 1        |
| Bionorica ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 153581        | 1        |
| Bionorica ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 153782        | 1        |
| Bionorica ethics GmbH     | Triglyceride, mittelkettige | 250696        | 1        |
| Bionorica Ethics/ AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 128843        | 1        |
| Bionorica Ethics/ AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 129876        | 1        |
| Bionorica Ethics/ AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 132615        | 1        |
| Bionorica Ethics/ AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 139105        | 1        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 129877        | 2        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 132615        | 2        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 135056        | 2        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 139105        | 2        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 2        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 141603        | 4        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 141604        | 1        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 1416040       | 1        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765        | 10       |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 153219        | 4        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 269421        | 1        |
| Bionorica ethics/ Bi...   | Triglyceride, mittelkettige | 326151        | 1        |
| Bionorica Ethics/ Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 127731        | 1        |
| Bionorica Ethics/ Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 129876        | 2        |
| Bionorica Ethics/ Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 141603        | 1        |
| Bionorica ethics/ Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 150694        | 1        |
| Bionorica ethics/ K       | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 1        |
| Bionorica ethics/ No...   | Triglyceride, mittelkettige | 141604        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 128841        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 128843        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129879        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 135058        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139105        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141267        | 1        |
| Bionorica ethics/ Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 145051        | 2        |
| Bionorica Ethics/ Phoenix | Triglyceride, mittelkettige | 145767        | 2        |
| Bionorica Ethics/ Phoenix | Triglyceride, mittelkettige | 232615        | 1        |
| Bionorica Ethics/ Ph...   | Triglyceride, mittelkettige | 135058        | 1        |
| Bionorica Ethics/ Ph...   | Triglyceride, mittelkettige | 132615        | 2        |
| Bionorica Ethics/ Ph...   | Triglyceride, mittelkettige | 139107        | 2        |
| Bionorica Ethics/ Phönix  | Triglyceride, mittelkettige | 139105        | 4        |
| Bionorica Ethics/ Phönix  | Triglyceride, mittelkettige | 145382        | 1        |
| Bionorica Ethics/ Sa...   | Triglyceride, mittelkettige | 141604        | 2        |
| Bionorica Ethics/ Sa...   | Triglyceride, mittelkettige | 154616        | 1        |
| Bionorica ethics/ Sa...   | Triglyceride, mittelkettige | 156199        | 1        |
| Bionorica ethics/AHCA     | Triglyceride, mittelkettige | 116646        | 1        |
| Bionorica ethics/AHCA     | Triglyceride, mittelkettige | 1409952       | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 1(0000098569) | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 2(0000098573) | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 3(0000109950) | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 4(0000116692) | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 5(171102)     | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 6(0000116646) | 1        |
| Bionorica ethics/AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 7(0000116643) | 1        |
| Bionorica ethics/All...   | Triglyceride, mittelkettige | 116646        | 1        |
| Bionorica Ethics/Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 135058        | 1        |
| Bionorica ethics/Bio...   | Triglyceride, mittelkettige | 139107        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Bionorica ethics/Bio...  | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Bionorica ethics/Bio...  | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 1        |
| Bionorica ethics/Ebert   | Triglyceride, mittelkettige | 128842 | 1        |
| Bionorica ethics/Ebert   | Triglyceride, mittelkettige | 129878 | 1        |
| Bionorica ethics/Ebert   | Triglyceride, mittelkettige | 137367 | 1        |
| Bionorica Ethics/Fiebig  | Triglyceride, mittelkettige | 116638 | 1        |
| Bionorica Ethics/Fiebig  | Triglyceride, mittelkettige | 116639 | 1        |
| Bionorica Ethics/Geh...  | Triglyceride, mittelkettige | 129880 | 1        |
| Bionorica Ethics/Geh...  | Triglyceride, mittelkettige | 107081 | 1        |
| Bionorica Ethics/Geh...  | Triglyceride, mittelkettige | 132615 | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 127731 | 1        |
| Bionorica ethics/Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 128842 | 2        |
| Bionorica Ethics/Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 128843 | 1        |
| Bionorica Ethics/Gehe    | Triglyceride, mittelkettige | 129878 | 1        |
| Bionorica ethics/Hageda  | Triglyceride, mittelkettige | 120015 | 2        |
| Bionorica ethics/Keh...  | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 2        |
| Bionorica ethics/Keh...  | Triglyceride, mittelkettige | 139105 | 1        |
| Bionorica ethics/Keh...  | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 2        |
| Bionorica ethics/Kehr    | Triglyceride, mittelkettige | 123999 | 1        |
| Bionorica ethics/Kehr    | Triglyceride, mittelkettige | 125597 | 1        |
| Bionorica ethics/Kehr    | Triglyceride, mittelkettige | 128842 | 1        |
| Bionorica ethics/Kehr    | Triglyceride, mittelkettige | 95082  | 1        |
| Bionorica ethics/Krieger | Triglyceride, mittelkettige | 129876 | 1        |
| Bionorica ethics/Krieger | Triglyceride, mittelkettige | 129879 | 3        |
| Bionorica ethics/Krieger | Triglyceride, mittelkettige | 129880 | 2        |
| Bionorica ethics/Krieger | Triglyceride, mittelkettige | 132615 | 1        |
| Bionorica ethics/Krieger | Triglyceride, mittelkettige | 135058 | 3        |
| Bionorica ethics/Krieger | Triglyceride, mittelkettige | 141603 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 107077 | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 125596 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 125597 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 127731 | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 127732 | 2        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 127733 | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 128840 | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 128841 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 128842 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 128843 | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129876 | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129877 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129878 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129879 | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129879 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 132615 | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 135058 | 6        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139105 | 7        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 10       |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139374 | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139448 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141602 | 3        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141602 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141603 | 3        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 7        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 142331 | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 143967 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 5        |
| Bionorica Ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 6        |
| Bionorica ethics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| Bionorica ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 149852  | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 150935  | 2        |
| Bionorica ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 155597  | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 2887817 | 1        |
| Bionorica ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 304345  | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 39107   | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 95112   | 1        |
| Bionorica Ethics/Noweda   | Triglyceride, mittelkettige | 98573   | 1        |
| Bionorica Ethics/Pho...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 109949  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 109950  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 116639  | 2        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 116641  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 116642  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 116646  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 123014  | 2        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 123997  | 3        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 123999  | 2        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 141604  | 2        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 145768  | 2        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 154427  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 156506  | 1        |
| Bionorica ethics/Phoenix  | Triglyceride, mittelkettige | 170517  | 2        |
| Bionorica ethics/Phö...   | Triglyceride, mittelkettige | 128843  | 5        |
| Bionorica ethics/Phö...   | Triglyceride, mittelkettige | 129877  | 4        |
| Bionorica Ethics/Phö...   | Triglyceride, mittelkettige | 127780  | 1        |
| Bionorica ethics/phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 123997  | 1        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 129876  | 3        |
| Bionorica ethics/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 129879  | 1        |
| bionorica ethics/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 3        |
| Bionorica ethics/San...   | Triglyceride, mittelkettige | 150930  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 116640  | 2        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 116692  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 12399   | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 125597  | 1        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 125597  | 3        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 127732  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 128841  | 3        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 128842  | 2        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 129878  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 129880  | 4        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 132615  | 4        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 135058  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 139105  | 1        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 139105  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 3        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 141602  | 1        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 141603  | 2        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 145767  | 4        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 145767  | 2        |
| Bionorica ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 145768  | 7        |
| Bionorica Ethics/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 145768  | 3        |
| Bionorica ethics/San...   | Triglyceride, mittelkettige | 97884   | 1        |
| Bionorica ethics/San...   | Triglyceride, mittelkettige | 93569   | 1        |
| Bionorica ethics/Spangro  | Triglyceride, mittelkettige | 141604  | 1        |
| Bionorica ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 103898  | 3        |
| Bionorica Ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 103898  | 1        |
| Bionorica ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 103899  | 1        |
| Bionorica Ethics          | Triglyceride, mittelkettige | 103899  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                    | Charge | Spektren |
|------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 103901 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105038 | 4        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105038 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105039 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105039 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105040 | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105044 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 105044 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107077 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107077 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107078 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107079 | 6        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107079 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107080 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107080 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 107081 | 3        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109709 | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109948 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109948 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109949 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109949 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109950 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109950 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109951 | 4        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109951 | 4        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109952 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109952 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109953 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109953 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109959 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 112704 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116637 | 3        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116638 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116638 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116639 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116639 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116640 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116640 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116641 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116642 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116643 | 3        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116645 | 3        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116646 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116687 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116688 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116688 | 3        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116689 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116689 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116692 | 4        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116692 | 3        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120015 | 1        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120015 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120016 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120016 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120017 | 4        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120017 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 121317 | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123013 | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123015 | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123015 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                    | Charge  | Spektren |
|------------------|-----------------------------|---------|----------|
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 12399   | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123997  | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123997  | 4        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123998  | 5        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123999  | 6        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123999  | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 125596  | 9        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 125596  | 6        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 125597  | 12       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 125597  | 3        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127250  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127731  | 4        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127732  | 7        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127732  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127733  | 6        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127733  | 5        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 127780  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128840  | 5        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128840  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128841  | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128841  | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128842  | 11       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128842  | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128843  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 128843  | 6        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129876  | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129876  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129877  | 32       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129877  | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129878  | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129878  | 3        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129879  | 3        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129879  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129880  | 7        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 129880  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 132615  | 12       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 132615  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 135056  | 4        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 135056  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 135058  | 2        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 135058  | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 135958  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 137367  | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 138508  | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 139105  | 3        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 139105  | 43       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 139105  | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 1391050 | 1        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 2        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 17       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 3        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 140133  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 14103   | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141602  | 6        |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141602  | 2        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141603  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141603  | 15       |
| Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141603  | 4        |
| bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141604  | 1        |
| Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 141604  | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge                | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 141604                | 2        |
| bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145382                | 1        |
| bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145765                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145765                | 29       |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145765                | 5        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145766                | 5        |
| bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145767                | 2        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145767                | 15       |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145767                | 5        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145768                | 18       |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 145768                | 2        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 153220                | 3        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 153220                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 156199                | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 156199                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 156506                | 1        |
| bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 157871                | 2        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 159423                | 5        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 159860                | 3        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 16689                 | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 170517                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 171102                | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 210928(0000145765)    | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 220201                | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 220421-04(0000159422) | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 220712(0000159423)    | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 221207(0000162602)    | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 266724                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 269421                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 271674/0000277854     | 2        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 283811                | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 288005                | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 42(0000139105)        | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 43(0000139105)        | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 47(0000145765)        | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 62424                 | 3        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 75316                 | 1        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 91713                 | 2        |
| Bionorica ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 94875                 | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 94875                 | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 94879                 | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 95079                 | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 95112                 | 1        |
| Bionorica Ethics        | Triglyceride, mittelkettige | 98570                 | 2        |
| bionorica ethics-Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 128842                | 1        |
| bionorica ethics-Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 128843                | 1        |
| bionorica ethics-Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 129880                | 1        |
| bionorica ethics-Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 139107                | 1        |
| Bionorica etics         | Triglyceride, mittelkettige | 116643                | 1        |
| Bionorica etics         | Triglyceride, mittelkettige | 120017                | 1        |
| bionorica gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 139107                | 1        |
| Bionorica SE/Gehe       | Triglyceride, mittelkettige | 145767                | 1        |
| Bionorica SE/Noweda     | Triglyceride, mittelkettige | 125596                | 1        |
| Bionorica SE/Noweda     | Triglyceride, mittelkettige | 129876                | 1        |
| Bionorica SE/Phönix     | Triglyceride, mittelkettige | 116643                | 1        |
| Bionorica SE            | Triglyceride, mittelkettige | 107080                | 2        |
| Bionorica SE            | Triglyceride, mittelkettige | 116587                | 1        |
| Bionorica SE            | Triglyceride, mittelkettige | 116638                | 1        |
| Bionorica SE            | Triglyceride, mittelkettige | 116640                | 1        |
| Bionorica SE            | Triglyceride, mittelkettige | 116642                | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                    | Charge         | Spektren |
|---------------------|-----------------------------|----------------|----------|
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 116643         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 116646         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 116689         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 120015         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 120016         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 120017         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 123015         | 2        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 125597         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 127732         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 129876         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 129880         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 132615         | 3        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 139105         | 4        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 139107         | 8        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 141602         | 7        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 141603         | 3        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 141604         | 2        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 145765         | 11       |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 145767         | 4        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 145768         | 3        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 148242         | 2        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 150694         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 153218         | 2        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 153219         | 4        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 153220         | 9        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 156199         | 1        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 159423         | 4        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 159860         | 5        |
| Bionorica SE        | Triglyceride, mittelkettige | 275765         | 1        |
| Bionorica/ AEP      | Triglyceride, mittelkettige | 141604         | 2        |
| Bionorica/ AEP      | Triglyceride, mittelkettige | 145768         | 3        |
| Bionorica/ AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 120017         | 1        |
| Bionorica/ AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 123999         | 1        |
| Bionorica/ AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 125597         | 1        |
| Bionorica/ AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 128842         | 2        |
| Bionorica/ AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 129876         | 4        |
| Bionorica/ AHD      | Triglyceride, mittelkettige | 135058         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 116639         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 116641         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 125595         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 125596         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 125597         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 128839         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 128843         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 129876         | 2        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 129880         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 132615         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 139105         | 1        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 141602         | 2        |
| Bionorica/ Alliance | Triglyceride, mittelkettige | 145767         | 3        |
| Bionorica/ Allianve | Triglyceride, mittelkettige | 135056         | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 10(0000123999) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 12(0000251649) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 13(0000125596) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 14(0000125596) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 15(0000127732) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 16(0000127732) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 17(0000127731) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 18(0000128842) | 1        |
| Bionorica/ Anzag    | Triglyceride, mittelkettige | 19(0000128841) | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 20(0000128843)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 21(0000128841)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 22(0000129880)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 23(0000129880)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 25(0000135058)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 26(0000135058)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 28(0000132615)     | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 8(0000126132)      | 1        |
| Bionorica/ Anzag         | Triglyceride, mittelkettige | 9(0000123015)      | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 210809(0000145765) | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 24(0000132615)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 27(000013615)      | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 29(0000132615)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 30(0000269421)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 31(0000269421)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 32(0000269421)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 33(0000269421)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 34(0000275765)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 35(0000275765)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 36(0000269421)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 37(0000132615)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 38(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 39(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 40(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 41(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 44(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 45(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 46(0000139105)     | 1        |
| Bionorica/ Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 48(0000145765)     | 1        |
| Bionorica/ G             | Triglyceride, mittelkettige | 145767             | 2        |
| Bionorica/ Gehe 05.04.19 | Triglyceride, mittelkettige | 127732             | 1        |
| Bionorica/ Gehe 10.05.19 | Triglyceride, mittelkettige | 127731             | 1        |
| Bionorica/ Gehe 15.05.19 | Triglyceride, mittelkettige | 125597             | 1        |
| Bionorica/ Gehe 17.0...  | Triglyceride, mittelkettige | 129876             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 120016             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 123997             | 3        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 123999             | 3        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 127731             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 127732             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 128841             | 2        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 128843             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 129876             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 139107             | 1        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 141603             | 2        |
| Bionorica/ Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 145767             | 7        |
| Bionorica/ Krieger       | Triglyceride, mittelkettige | 128842             | 1        |
| Bionorica/ Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 109950             | 1        |
| Bionorica/ Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 120017             | 1        |
| Bionorica/ Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 145768             | 1        |
| Bionorica/ Otto Gk       | Triglyceride, mittelkettige | 139107             | 1        |
| Bionorica/ Otto Gk       | Triglyceride, mittelkettige | 141604             | 1        |
| Bionorica/ Otto Gk       | Triglyceride, mittelkettige | 145768             | 2        |
| bionorica/ Phoenix L...  | Triglyceride, mittelkettige | 103900             | 1        |
| bionorica/ Phoenix L...  | Triglyceride, mittelkettige | 98569              | 1        |
| Bionorica/ Phönix Lab    | Triglyceride, mittelkettige | 127733             | 3        |
| Bionorica/ Phönix Lab    | Triglyceride, mittelkettige | 135056             | 3        |
| Bionorica/ Phönix Lab    | Triglyceride, mittelkettige | 141602             | 4        |
| Bionorica/ Phönix Lab    | Triglyceride, mittelkettige | 153220             | 3        |
| Bionorica/ Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 129876             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Bionorica/ Phönix         | Triglyceride, mittelkettige | 139105 | 2        |
| Bionorica/ Phönix         | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 1        |
| Bionorica/ Phönix         | Triglyceride, mittelkettige | 145763 | 1        |
| Bionorica/ Sanacorp       | Triglyceride, mittelkettige | 107077 | 1        |
| Bionorica/ Sanacorp       | Triglyceride, mittelkettige | 171102 | 1        |
| Bionorica/ Spectrum ...   | Triglyceride, mittelkettige | 141604 | 2        |
| Bionorica/                | Triglyceride, mittelkettige | 107078 | 1        |
| Bionorica/                | Triglyceride, mittelkettige | 266724 | 1        |
| Bionorica/AEP             | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 109709 | 1        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 120016 | 1        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 123013 | 1        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 123997 | 2        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 123999 | 2        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 125597 | 1        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 129880 | 2        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 133557 | 2        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 135058 | 1        |
| Bionorica/AHD             | Triglyceride, mittelkettige | 141602 | 1        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 109949 | 1        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 109950 | 2        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 109951 | 1        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 109952 | 1        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116638 | 1        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116639 | 2        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116640 | 1        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116642 | 2        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116643 | 3        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116687 | 2        |
| Bionorica/Alliance H...   | Triglyceride, mittelkettige | 116689 | 1        |
| Bionorica/Alliance        | Triglyceride, mittelkettige | 117113 | 1        |
| Bionorica/Alliance        | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 1        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 10538  | 1        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 129879 | 1        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 132615 | 1        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 135058 | 2        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 139105 | 1        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 139107 | 3        |
| Bionorica/Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 98569  | 1        |
| Bionorica/Bionorica       | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Bionorica/Bionorica       | Triglyceride, mittelkettige | 283811 | 1        |
| Bionorica/Fiebig          | Triglyceride, mittelkettige | 116687 | 1        |
| BIONORICA/GEHE 26.06.18   | Triglyceride, mittelkettige | 116687 | 1        |
| BIONORICA/GEHE 15.03.19   | Triglyceride, mittelkettige | 125597 | 1        |
| Bionorica/Gehe 26.06.2019 | Triglyceride, mittelkettige | 128842 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 105039 | 1        |
| BIONORICA/GEHE            | Triglyceride, mittelkettige | 109950 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 116638 | 2        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 116639 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 120016 | 1        |
| BIONORICA/GEHE            | Triglyceride, mittelkettige | 120017 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 123997 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 123998 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 125595 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 125597 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 127732 | 1        |
| BIONORICA/GEHE            | Triglyceride, mittelkettige | 127732 | 2        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 128843 | 1        |
| BIONORICA/GEHE            | Triglyceride, mittelkettige | 129876 | 1        |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 129877 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b>             | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 129879        | 1               |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 129880        | 1               |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 139107        | 1               |
| bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 1               |
| Bionorica/Gehe            | Triglyceride, mittelkettige | 145768        | 1               |
| Bionorica/Jenne 03.0. . . | Triglyceride, mittelkettige | 139107        | 1               |
| Bionorica/kehr 27.08.2020 | Triglyceride, mittelkettige | 141603        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 109951        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 116686        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 123997        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 129878        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 129879        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 132615        | 4               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 139105        | 1               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 2               |
| Bionorica/Kehr            | Triglyceride, mittelkettige | 151130        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 109949        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 109950        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 116638        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 116642        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 120016        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 120017        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 123997        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 123999        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 125596        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 125597        | 2               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 127732        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 128842        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 138508        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 139107        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 2               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 159423        | 1               |
| Bionorica/Krieger         | Triglyceride, mittelkettige | 98569         | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 103899        | 2               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 103900        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 103902        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 105038        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 105039        | 2               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 107079        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 107080        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 123999        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 127731        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 127732        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 128839        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 128841        | 1               |
| BIONORICA/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 128842        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 128843        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 129878        | 4               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 129879        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 132615        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 135058        | 3               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 137100        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 138037        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 139105        | 4               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 139107        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 141602        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 141604        | 2               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 143550        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 145382        | 1               |
| Bionorica/Noweda          | Triglyceride, mittelkettige | 1455768       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 145768      | 4        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 148242      | 2        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 149852      | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 153403      | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 153782      | 3        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 154616      | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 155597      | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 156199      | 2        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 156506      | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 157871      | 3        |
| bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 159860      | 4        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 93566       | 1        |
| Bionorica/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 98573       | 1        |
| Bionorica/Pharimex      | Triglyceride, mittelkettige | 75316       | 2        |
| bionorica/Phoenix/29... | Triglyceride, mittelkettige | 95080       | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 107078      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 116036      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 116642      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 123999      | 2        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 127732      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 129876      | 2        |
| Bionorica/phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 1318A-03960 | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 132615      | 3        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 141602      | 2        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 145767      | 7        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 145768      | 3        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 147079      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 153219      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 153580      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 154616      | 2        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 156199      | 1        |
| Bionorica/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 171102      | 1        |
| Bionorica/Phönix Pharma | Triglyceride, mittelkettige | 128840      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 103899      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 105038      | 3        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 107077      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 109953      | 2        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116587      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116642      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 120015      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 123997      | 3        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 123998      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 127732      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 127733      | 2        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 128839      | 4        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 129876      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 129877      | 7        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 129880      | 5        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 132615      | 6        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 135056      | 5        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 135058      | 1        |
| bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 139105      | 2        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 139105      | 4        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 141603      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 145766      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 145767      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 257537      | 1        |
| Bionorica/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 58448       | 11       |
| Bionorica/Sanacorp 0... | Triglyceride, mittelkettige | 14604       | 1        |
| Bionorica/Sanacorp WE:  | Triglyceride, mittelkettige | 85532       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 103900  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 109952  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 116640  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 123013  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 123997  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 123999  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 125596  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 127732  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 128841  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 129876  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 129880  | 5        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 132615  | 3        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 135058  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 139105  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 139107  | 4        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 139448  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 141603  | 2        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 147079  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 149852  | 1        |
| Bionorica/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 154616  | 1        |
| Bionorica/Spectrum T... | Triglyceride, mittelkettige | 1455766 | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige |         | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 103899  | 2        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 103902  | 4        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 105038  | 3        |
| bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 107077  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 107077  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 107078  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 107080  | 2        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 109950  | 3        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 109951  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116637  | 2        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116638  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116639  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116640  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116643  | 4        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116645  | 3        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 116688  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 120015  | 4        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 120016  | 2        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 120017  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 123015  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 123997  | 6        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 123998  | 6        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 123999  | 6        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 125596  | 10       |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 125597  | 6        |
| BIONORICA               | Triglyceride, mittelkettige | 125597  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 126132  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 127731  | 2        |
| bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 127732  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 127732  | 2        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 127733  | 3        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 128839  | 12       |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 128840  | 1        |
| bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 128841  | 1        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 128841  | 2        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 128842  | 6        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 128843  | 8        |
| Bionorica               | Triglyceride, mittelkettige | 12903   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 129876             | 7        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 129877             | 7        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 129878             | 2        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 129879             | 3        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 129880             | 9        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 132615             | 15       |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 135056             | 9        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 135058             | 6        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 139105             | 12       |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 139107             | 11       |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 141602             | 2        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 141603             | 8        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 141604             | 11       |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 145765             | 12       |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 145766             | 4        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 145767             | 2        |
| bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 145768             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 145768             | 4        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 150930             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 153218             | 3        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 153219             | 4        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 153220             | 3        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 153782             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 154616             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 156506             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 157871             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 159422             | 3        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 159423             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 159860             | 1        |
| bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 162603             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 180325             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 191062609          | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 200901609          | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 201111011          | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 250696             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 269421             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 275765288005       | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 283811             | 2        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 304345             | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 4817A-03960        | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 69719              | 2        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 79406              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 87112              | 2        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 87113              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 91715              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 91719              | 2        |
| bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 93574              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 95080              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 95086              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 9673               | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 98569              | 1        |
| Bionorica                | Triglyceride, mittelkettige | 98570              | 5        |
| Bionoricaethics (Dro...  | Triglyceride, mittelkettige | 128843(0137640)    | 1        |
| Bionoricaethics / K ...  | Triglyceride, mittelkettige | 143550(0000132615) | 1        |
| Bionoricaethics / K      | Triglyceride, mittelkettige | 120017             | 1        |
| Bionoricaethics / K      | Triglyceride, mittelkettige | 120017(Miglyol     | 1        |
| BionoricaEthics / Ph...  | Triglyceride, mittelkettige | 127733             | 8        |
| BionoricaEthics/ Bio...  | Triglyceride, mittelkettige | 129880             | 1        |
| BionoricaEthics/ Bio...  | Triglyceride, mittelkettige | 139105             | 2        |
| Bionoricaethics/ E (...) | Triglyceride, mittelkettige | 170517             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge         | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|----------------|----------|
| BionoricaEthics/ Phö... | Triglyceride, mittelkettige | 145767         | 1        |
| BionoricaEthics/ Phönix | Triglyceride, mittelkettige | 128840         | 1        |
| BionoricaEthics/AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 132615         | 1        |
| BionoricaEthics/Fiebig  | Triglyceride, mittelkettige | 109952         | 1        |
| BionoricaEthics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige |                | 1        |
| BionoricaEthics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 105038         | 1        |
| BionoricaEthics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 105041         | 1        |
| BionoricaEthics/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141602         | 3        |
| Bionoricaethics/Phoenix | Triglyceride, mittelkettige | 139105         | 1        |
| Bionoricaethics         | Triglyceride, mittelkettige | 116643         | 2        |
| Bionoricaethics         | Triglyceride, mittelkettige | 1391050        | 1        |
| BionoricaEthics         | Triglyceride, mittelkettige | 141604         | 2        |
| BionoricaEthics         | Triglyceride, mittelkettige | 145768         | 2        |
| bionoricaEthiks/Phoenix | Triglyceride, mittelkettige | 116687         | 1        |
| bionoricaEthiks/Phoenix | Triglyceride, mittelkettige | 145767         | 1        |
| bionoricaEthiks/Phoenix | Triglyceride, mittelkettige | 147079         | 1        |
| BionoricPhoenix         | Triglyceride, mittelkettige | 958448         | 1        |
| Bionornica              | Triglyceride, mittelkettige | 125597         | 1        |
| Bionrica Ethics GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 129878         | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 116587         | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 123997         | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 14098306       | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 15139608       | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 15272003       | 2        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02     | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 17236202       | 2        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 17361001       | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01     | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 308509         | 1        |
| Bombastus               | Triglyceride, mittelkettige | 58/18          | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 20004022004    | 3        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige |                | 4        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 1001008-01     | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 101001         | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 10124307       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 10194002       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 10356205       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 10356208       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 103899         | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 103900         | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 105041         | 5        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 1060001        | 2        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 1060010        | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 107080         | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11(0000125596) | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11031502       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11051706       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11154601       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11154602       | 3        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 1115805        | 4        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 1115811        | 2        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11207501       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11207502       | 2        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11207503       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11301106       | 13       |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 11301109       | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 116637         | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 116638         | 2        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 116640         | 1        |
| Caelo                   | Triglyceride, mittelkettige | 116641         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116642     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116643     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116646     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116688     | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116689     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116690     | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116691     | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 116692     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 11D29-N01  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12078603   | 12       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12078604   | 15       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12078605   | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12079604   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1210002-01 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12101303   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12253802   | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1225604    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1225605    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12256504   | 6        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12256505   | 22       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1226505    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 123014     | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 123015     | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12356901   | 7        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12356903   | 9        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12356904   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12356908   | 22       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 12356909   | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 123997     | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 123998     | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 123999     | 9        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 125596     | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1256504    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1256505    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 127732     | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 128841     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 128842     | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 128843     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 129866002  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 129878     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-01 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 130200402  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13081205   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13095303   | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13095304   | 12       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13095306   | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13098601   | 16       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13098605   | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13124310   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13159607   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13177101   | 9        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13177102   | 21       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13177111   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13210301   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13348501   | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13348502   | 8        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13348503   | 9        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13348506   | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 13392404   | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 135058     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 139105           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 139107           | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 140133           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14098305         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14098306         | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14101704         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-02       | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 141602           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 141603           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 141604           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14219003         | 14       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14219007         | 12       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14219009         | 10       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14330503         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14380802         | 16       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14380803         | 11       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14380804         | 30       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 145(17016002)    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 145766           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 145768           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 146(18238902)    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 147(19060011)    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 148(192866003)   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 149852           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 14G25-B03-302294 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15012016         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-01       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 150402902        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 150518           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15080603         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15139604         | 18       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15139605         | 24       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15139607         | 24       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15139608         | 34       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15239310         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15239802         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15242006         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15270004         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1527003          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1527005          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15272003         | 37       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15272004         | 52       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15272005         | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15272006         | 19       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15272007         | 19       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15272008         | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 152722005        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 152722007        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 153218           | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15374201         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15376911         | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1537908          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379602/170314M | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379606         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379608         | 30       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379609         | 21       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1537961          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379610         | 23       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379611         | 15       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379612            | 20       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15379690            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 153799612           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15385501            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1539605             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1572003             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1572005             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1572006             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03 (BTM-Set) | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-312351    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-328583    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525120    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525271    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525331    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H-B03-525120      | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 15H-B03-525331      | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1601050_01          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1601050-01          | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-01          | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-02          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-03          | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1612307             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16124304            | 16       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 161243047           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16124306/170518M    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16124307            | 100      |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16124308            | 25       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16124309            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16124310            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16238501            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16238504            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16238508            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16238512            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16288504            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01           | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-331028    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525506    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17004301            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1701007             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 170116002           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17016001            | 60       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17016002            | 36       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1701600201115811    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17016007            | 98       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1701600711/2019     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17016008            | 26       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17016601            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 170420MT/16124308   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1706007             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17076001            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17076008            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 171123M/17016009    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17118807            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17162701            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17194901            | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17194902            | 12       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17236202            | 91       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17236203            | 33       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17322107            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17326202           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17361001           | 125      |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17361002           | 37       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17361003           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02          | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-341874   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18008807           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 180103401          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01         | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 180109M/17236204   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 180206M/17236204   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1803111            | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18031307           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18048203           | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1805020            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18110105           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18111309           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 181118807          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 181188001          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118801           | 98       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118802           | 15       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118803           | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118804           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118807           | 127      |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118808           | 22       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18118808P-181227-9 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 181188802          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01         | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18121703           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1818801            | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1818807            | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1818808            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1821953            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18235901           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18238901           | 96       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18238902           | 49       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 182390003          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18239003           | 115      |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18239004           | 37       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 183238901          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19B04           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-348506   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525705   | 7        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525713   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525726   | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525821   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-353059   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526004   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19012203           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01         | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190302002          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19055101           | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19055103           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19055104           | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19055105           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19055106           | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190591206          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|-----------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600001           | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600002           | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600001           | 75       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600002           | 29       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19060002P-191206-2  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600003           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600004           | 48       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600005           | 19       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19060001            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600010           | 62       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 190600011           | 36       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19060002            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19060004            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19060005            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19245202            | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19245203            | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19245205            | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19266008            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192805005           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19286001            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19286002            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866001           | 32       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866001P-200518-5 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866002           | 105      |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866003           | 40       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866005           | 74       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866008           | 79       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192866009           | 22       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19286603            | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19286605            | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19286608            | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1928666005          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1928669005          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 192931002           | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19293101            | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 19293102            | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1930-f03-526161     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 1960001             | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200002281002        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200002916003        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200003429001        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200003585002        | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20000699002         | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20000699003         | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20000699004         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20000747004         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20002168002         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20002281001         | 8        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20002281002         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20002281003         | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20002916002         | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20002916004         | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200033585002        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429001         | 26       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004         | 92       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006         | 77       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429008         | 19       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009         | 21       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000342900ca6       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429012         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge       | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429044  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000343001   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000344003   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003443001  | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003443003  | 10       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003443004  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000349004   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000358002   | 7        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002  | 89       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003963010  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200039803010 | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003983005  | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20003983010  | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000402204   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2000799003   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2002916002   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 200329004    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2003429004   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2003585002   | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2003817003   | 3        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2014030260   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20165321     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 20270312-3   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21001100001  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21001100002  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21001100001  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21001100011  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21001100017  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21002266001  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21002266003  | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21002266010  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21002661002  | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21002661003  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21002661004  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003328001  | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003328002  | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003328010  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003617003  | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 210038017002 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2100381003   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 210038117003 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003817002  | 14       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003  | 116      |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008  | 11       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010  | 49       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2101305      | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2103325010   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21071804     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 211227       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2113Q01998   | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 21223817003  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 220002891002 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 220007990003 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22000799001  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22000799002  | 5        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22000799003  | 4        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22000831001  | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22001718001  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge         | Spektren |
|-----------|-----------------------------|----------------|----------|
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22001860001    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22001997001    | 10       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22001997002    | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002391002    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002445001    | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002445002    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002484001    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002    | 36       |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891003    | 8        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891004    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891008    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009    | 8        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22004000003    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22004090001    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 22004090003    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 2202891002     | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23000414001    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23001325001    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23001325002    | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23041803       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23082013B      | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 23339200034431 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 241018E-02     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 27071702       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 27101202       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 28111806       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 29/18          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 31051303       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 3113506        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 331152         | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 3336           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 3413I-01998    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 3707326        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 4110i-01998    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 4420E-03960    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 4817A-01998    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 50775165       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 59/AKD7        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 60492256       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 6051503        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 6061201        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 613A-01998     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 614M1998       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 618E-01998     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 71142383       | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 8011301        | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 81220003429006 | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 87543464M      | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 90600010       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 90600041       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 928660021      | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 92866051       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | 95084          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | A1128013       | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | AKD5           | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | Caelo          | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | ch17016007     | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | CHB19060004    | 2        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | F12-3661800    | 1        |
| Caelo     | Triglyceride, mittelkettige | GT-8009020616  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Caeo                     | Triglyceride, mittelkettige | MI20190508_01 | 1        |
| Caeolo / Anzag           | Triglyceride, mittelkettige | 17016001      | 3        |
| Caeolo/Ahd               | Triglyceride, mittelkettige | 18238901      | 1        |
| Caeolo/Noweda            | Triglyceride, mittelkettige | 15379608      | 1        |
| Caeolo                   | Triglyceride, mittelkettige | 16124308      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 15272006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866005     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 17236202      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866003     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 18238902      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060011      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429008   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 2000342906    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 22000799001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 18239005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 190600001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060004      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060011      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 15379610      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 17016001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866005     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 19060010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866005     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866008     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 18118807      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866009     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 18239003      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 192866005     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 18239003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 18238901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 18239003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Triglyceride, mittelkettige | 19060001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 19060010    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 192866002   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 192866008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866001   | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 19060010    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 326541      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Triglyceride, mittelkettige | 125596      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Triglyceride, mittelkettige | 192866002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Triglyceride, mittelkettige | 21003817002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Triglyceride, mittelkettige | 192866002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Triglyceride, mittelkettige | 19060003    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 19060011    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 19060011    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 18239003    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 19060001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Triglyceride, mittelkettige | 192866002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Triglyceride, mittelkettige | 18238901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 18238902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 19060001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 19060010    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866008   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Triglyceride, mittelkettige | 116642      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Triglyceride, mittelkettige | 12078603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Triglyceride, mittelkettige | 13098601    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 17361001         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 17361002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525622 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 18118801         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 18238901         | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 18238902         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 18239003         | 27       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 18239004         | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 18239007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19055106         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 190600001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 190600002        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060001         | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060002         | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060004         | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060005         | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060010         | 27       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060011         | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060012         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 192866001        | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 192866002        | 33       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 192866003        | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 192866005        | 24       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 192866008        | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 192866009        | 31       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 1928660505       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19286608         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20001922001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003016002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003429001      | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004      | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006      | 32       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003429008      | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009      | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003585001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002      | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 21001100001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 21002266009      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 21003817002      | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003      | 44       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010      | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 22002891003      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Triglyceride, mittelkettige | 19060005         | 1        |
| Caesar & Loretz Hild... | Triglyceride, mittelkettige | 19060004         | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 19060010         | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 192866002        | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004      | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 192866008        | 1        |
| Caesar & Loretz         | Triglyceride, mittelkettige | 16124307         | 1        |
| Caesar & Loretz         | Triglyceride, mittelkettige | 18118807         | 1        |
| Caesar & Loretz         | Triglyceride, mittelkettige | 192866002        | 1        |
| Caesar / Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 15379608         | 1        |
| Caesar / Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 15379609         | 2        |
| Caesar / Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 15379610         | 1        |
| Caesar Loretz           | Triglyceride, mittelkettige | 19055101         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                    | Charge              | Spektren |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------|----------|
| Caesar u. Loretz GmbH    | Triglyceride, mittelkettige | 19060010            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH   | Triglyceride, mittelkettige | 17016007            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH   | Triglyceride, mittelkettige | 17361001            | 1        |
| Caesar&Lorenz            | Triglyceride, mittelkettige | 17016001            | 1        |
| Caesar&Lorenz            | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Triglyceride, mittelkettige | 192866002           | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix    | Triglyceride, mittelkettige | 13177102            | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix    | Triglyceride, mittelkettige | 14219003            | 1        |
| Caesar/Alliance          | Triglyceride, mittelkettige | 14219007            | 1        |
| Caesar/Noweda            | Triglyceride, mittelkettige | 11301104            | 1        |
| Caesar/Noweda            | Triglyceride, mittelkettige | 13177109            | 1        |
| Caesar                   | Triglyceride, mittelkettige | 17016007            | 1        |
| Caleo/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 14380803            | 1        |
| Caleo                    | Triglyceride, mittelkettige | 14380802            | 2        |
| candoro 23.02.2023/3...  | Triglyceride, mittelkettige | 162603              | 1        |
| Candoro/Candoro          | Triglyceride, mittelkettige | 210701              | 11       |
| candoro                  | Triglyceride, mittelkettige | 10000004            | 1        |
| Cannamedical / Phönix    | Triglyceride, mittelkettige | CKI90MGANG          | 1        |
| Cannamedical Pharma GmbH | Triglyceride, mittelkettige | CKI90MGANG          | 1        |
| Cannamedical Pharma GmbH | Triglyceride, mittelkettige | CKI90MGANG          | 2        |
| Cannamedical/ Cannam...  | Triglyceride, mittelkettige | CKI90MGANG03/2022   | 1        |
| Cannamedical             | Triglyceride, mittelkettige | CKI90MGANG          | 2        |
| Caolo- Phönix            | Triglyceride, mittelkettige | 14098306            | 1        |
| Caolo/NOWEDA             | Triglyceride, mittelkettige | 18118802            | 1        |
| Cealo, GEHE              | Triglyceride, mittelkettige | 19060004            | 1        |
| Cealo/Jenne              | Triglyceride, mittelkettige | 230124(22002891003) | 1        |
| Cealo/Kehr               | Triglyceride, mittelkettige | 20000699001         | 1        |
| Cealo                    | Triglyceride, mittelkettige | 15272006            | 1        |
| Cealo                    | Triglyceride, mittelkettige | 16124307            | 1        |
| Cealo                    | Triglyceride, mittelkettige | 19286005            | 1        |
| Ceasar & Loretz GmbH...  | Triglyceride, mittelkettige | 18238901            | 1        |
| celo/phönix              | Triglyceride, mittelkettige | 13095306            | 1        |
| Cremer Oleo GmbH & C...  | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525120    | 1        |
| Defektur                 | Triglyceride, mittelkettige | 1710910-b           | 1        |
| Delta                    | Triglyceride, mittelkettige | 17361001            | 1        |
| Direkt/Spectrum          | Triglyceride, mittelkettige | 159422              | 4        |
| Dr. Wolff/Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02          | 1        |
| Ebert 12.10.16           | Triglyceride, mittelkettige | 15379611            | 1        |
| Ebert                    | Triglyceride, mittelkettige | 13098601            | 1        |
| eigen                    | Triglyceride, mittelkettige | 2819I-03960         | 1        |
| eigen                    | Triglyceride, mittelkettige | 4619Q-03960         | 1        |
| eigene Herstellung       | Triglyceride, mittelkettige | 1712907-a           | 1        |
| ethics/Phoenix 10.02.21  | Triglyceride, mittelkettige | 145768              | 1        |
| Ethics/Phönix            | Triglyceride, mittelkettige | 2880050000304322    | 1        |
| ethis                    | Triglyceride, mittelkettige | 145767              | 2        |
| ethis                    | Triglyceride, mittelkettige | 156506              | 1        |
| etol G-u.P.GmbH/ Anzag   | Triglyceride, mittelkettige | 211125(001500)      | 1        |
| EuRho / 11               | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01          | 1        |
| EuRho GEHE               | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01          | 1        |
| EuRho/ NOWEDA            | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02          | 1        |
| EuRho/ Phoenix           | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01          | 1        |
| EuRho/ Phönix            | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-03          | 1        |
| EuRho/AHD                | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01          | 1        |
| EuRho/Gehe               | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01          | 1        |
| EuRho/Noveda             | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01          | 1        |
| EuRho/Now                | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01          | 1        |
| EuRho/Phoenix            | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01          | 3        |
| EuRho/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 13020004-02         | 1        |
| EuRho/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-01          | 2        |
| EuRho/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-02          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|----------------|-----------------------------|-------------|----------|
| EuRho/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02  | 1        |
| EuRho/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01  | 1        |
| EuRho/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 81147353    | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01  | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01  | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02  | 1        |
| EuRho/VDL      | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1111037-01  | 1        |
| Eurho          | Triglyceride, mittelkettige | 1205015-01  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1406016-01  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-01  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 160603501   | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01  | 3        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02  | 1        |
| euRho          | Triglyceride, mittelkettige | 2005031-01  | 1        |
| euRho          | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 2107028-01  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01  | 1        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01  | 2        |
| EuRho          | Triglyceride, mittelkettige | 4121201     | 1        |
| Euro / AHD     | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01  | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige |             | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1007009-01  | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 108502001   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1105005-01  | 2        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1111037-01  | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 11147010    | 3        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1144252     | 3        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1147194     | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 116688      | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 116690      | 2        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1205015-01  | 3        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1210002-01  | 7        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 130200401   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-01  | 13       |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-02  | 8        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1309025-01  | 3        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1402019-01  | 2        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1406016-01  | 6        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-002 | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 141100901   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-01  | 9        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 141100902   | 2        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-02  | 6        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 145765      | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 15040129-02 | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 150402901   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-01  | 10       |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02  | 13       |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 150902201   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1509022-01  | 4        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1509022-01G | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 151101101   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1511011-01  | 19       |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1511011-1   | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 15379610    | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 15379612    | 1        |
| Euro OTC       | Triglyceride, mittelkettige | 1600105001  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge               | Spektren |
|-----------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160105               | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160105001            | 2        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1601050-01           | 51       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160150-01            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 16030410             | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-01           | 6        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160304102            | 4        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02           | 35       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160427               | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1606032-02           | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-01           | 38       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160603502            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-02           | 27       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-03           | 12       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 160635-01            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1701023-01           | 8        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 17016002             | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 170901401            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-01           | 31       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-01-20180404M | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 170901402            | 3        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-02           | 27       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 180103401            | 2        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01           | 63       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 180103402            | 2        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02           | 32       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1805020              | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 180502001            | 6        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01           | 42       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 18118801             | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 18118807             | 2        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1812012-1            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1812014_01           | 2        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 181201401            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01           | 70       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-1            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 19020005-02          | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1902005_02           | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01           | 48       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 190200502            | 2        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02           | 63       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-2005031-01   | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-42           | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 200003429004         | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004          | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 20005031-01          | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 200200-01            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 200200101            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2002001-01           | 24       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2005031              | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2005031-01           | 59       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2007018              | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 200701801            | 3        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01           | 46       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 200701901            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 201033-01            | 1        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01           | 69       |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 2107028-01           | 8        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 21146399             | 3        |
| Euro OTC  | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-F03-379291     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge        | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01    | 28       |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2202007-01    | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2205015-01    | 3        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2206007       | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01    | 37       |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2206077-01    | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 221033-01     | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 226007-01     | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01    | 3        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02    | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2394024-01    | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 2614A-01998   | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 41141312      | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 58448         | 2        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 61140578      | 2        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 67940         | 2        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 700282        | 2        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 71142383      | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 71161892      | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 71161992      | 7        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 8003093001    | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 81146263      | 6        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 81147353      | 9        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | 91144781      | 3        |
| Euro OTC                | Triglyceride, mittelkettige | GT-8009020616 | 1        |
| Euro/ Phönix            | Triglyceride, mittelkettige | 1117Q-01998   | 1        |
| Euro/Gehe               | Triglyceride, mittelkettige | 2005031       | 1        |
| Euro/Gehe               | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01    | 2        |
| Euro/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01    | 1        |
| Euro/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01    | 2        |
| Euro/Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 81146263      | 1        |
| euro                    | Triglyceride, mittelkettige | 1812014       | 1        |
| Fa. Bionorica/ Fa. K... | Triglyceride, mittelkettige | 132615        | 1        |
| Fa.Phönix               | Triglyceride, mittelkettige | 1361001       | 1        |
| Fa.Phönix               | Triglyceride, mittelkettige | 2000358002    | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige |               | 3        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 105040        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 107076        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 109948        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 10K09-0031    | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 110321        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 11149022      | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 116638        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 116646        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 11G28-N07     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 11L19-N20     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 12/04-N07     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 120604        | 2        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 1210002-01    | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 12A20-N16     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 12C27-N02     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 12I04-N07     | 8        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 12K07-N22     | 5        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 12104-N07     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 130502        | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 13E24-N04     | 14       |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 13H02N03      | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 13H02-N03     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 13J21-N06     | 1        |
| Fagron                  | Triglyceride, mittelkettige | 13j25-b11     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|-----------|-----------------------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 140514             | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14D08-N01          | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14D11-N01          | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14G25B03           | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14G25-B03          | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14G25-B03-296937   | 6        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14G25-B03-302294   | 14       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14G25-B03-305014   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 14K28-N01          | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 150518             | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15379609           | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15403-B03-318529   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15D24-B03-307759   | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15D24B03525046     | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15D24-B03-525046   | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-318529       | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03          | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03_318529   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03B03312315     | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03B03-312351    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-312351   | 12       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-312924   | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-318529   | 12       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-318530   | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03322735    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-322735   | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-325574   | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-328583   | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525120   | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525189   | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525225   | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525271   | 7        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525331   | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525383   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-Bo3-311235   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-Bo3-318529   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 160427             | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-01         | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 161123             | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16124308           | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01          | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01_525477   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16h18-b01-331028   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-331028   | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-331028/1 | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-52477    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525420   | 9        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H-18-B01-525420  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525477   | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525506   | 12       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525526   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16h18-b01-525531   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525531   | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 170517             | 10       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 171209             | 7        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17236203           | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17361001           | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17361002           | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-802          | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02          | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02_525622  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17f16-b02-340113  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-340113  | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16B02-341874   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-341874  | 6        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525621  | 6        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17f16-b02-525622  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525622  | 19       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525657  | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525662  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17-F16-B02-341874 | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 17H16-B02-525657  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01        | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01        | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 180607            | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 181026/1003       | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18118801          | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18118807          | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 181201401         | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 181217            | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18239003          | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19/B04/348506  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-04-348506   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B014-525725 | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04         | 25       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-345025  | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-348506  | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-348507  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19B04350476    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-350476  | 6        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525704  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525705  | 6        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525713  | 11       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19B04525725    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04525725   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525725  | 16       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18a19-b04-525726  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525726  | 15       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525800  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525821  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18a19-bo4-350476  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13             | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-801-526004  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13B01          | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01         | 14       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01_525948  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-0031    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01180607   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-352212  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-353059  | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-353926  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18g13-b01-355309  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-355309  | 10       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13B01357639    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-357639  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-363706  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525781  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13B01525837    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525837  | 7        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525871  | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525912  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525948  | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18g13-b01-525975  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525975  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526004  | 10       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526039  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526063  | 9        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526102  | 6        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-52871   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 18G-B01-525975    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19/30-F03-526160  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19/30-F03-526162  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19/30-F03-526163  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02        | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 190902            | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 190I30-F03-526162 | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 191015            | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19130-F03-365618  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19130-F03-526162  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19130-F03-526162  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1930-f03          | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1930-F03          | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1930-F03-365619   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 1930-F03-526162   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03         | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-365618  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30F03365619    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-365619  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-526160  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-526161  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30F03526162    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-526162  | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30F03526163    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-526163  | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19i30-F03-526163  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19J10-F12         | 4        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19J10-F12-36618   | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19j10-F12-366180  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19J10-F12-366180  | 14       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19J10-F12-526198  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03-526160  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20/20-F01         | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20/20F01526492    | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004       | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 2002001-01        | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 200819            | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20120-F01-526422  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20120-F01-526445  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20120-F01-526492  | 2        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20120-F01-526571  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20120-F91-526492  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29/F17-526272  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20a29-f16         | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16         | 10       |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16_375098  | 1        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-369728  | 3        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-375097  | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-375098  | 8        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-526345  | 5        |
| Fagron    | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-526370  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F17         | 12       |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29F17368743    | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F17-368743  | 10       |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F17-369504  | 2        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F17-526272  | 19       |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F17-526345  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J19-F04         | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01         | 6        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-375099  | 4        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20j20-f01-376585  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-376585  | 5        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-37685   | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-377506  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526424  | 3        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526445  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526457  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20F01526491    | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01526491   | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526491  | 2        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526492  | 11       |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526571  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-376585  | 2        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 20L04-K04         | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21008-F03-379291  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 210106            | 3        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 210106-F03-379291 | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-F03         | 2        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21c08-F03-379291  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-F03-379291  | 9        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-F03-526584  | 2        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-K03         | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-F03         | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21K23-F01         | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 21K23-F01-381151  | 8        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 22J14-F02-384199  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 22J14-F02-384199  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 23J13-T11-109591  | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 27101710          | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | 525837            | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F01-3765805       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F01-5264405       | 4        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F01-5264902       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F01-526513        | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F01-5265701       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F03-5265700       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F12_3661800       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | F1652637000       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | Fo1-3264902       | 1        |
| Fagron             | Triglyceride, mittelkettige | IoI01eoGmbH160427 | 1        |
| Fargon /Phönix     | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02340113   | 1        |
| Fargon/Phönix      | Triglyceride, mittelkettige | 150518            | 1        |
| Fargon/Sanacorp    | Triglyceride, mittelkettige | 11L19-N20         | 1        |
| Fargon             | Triglyceride, mittelkettige | 150518            | 1        |
| Fargon             | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525420  | 1        |
| Fargon             | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526004  | 1        |
| Fargon             | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-375097  | 1        |
| Fargon             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526492  | 1        |
| Fargon             | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526571  | 1        |
| Fiebig/ THC Pharma | Triglyceride, mittelkettige | 105043            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 11207502          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 15272006          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 15379610          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 15H003-B03-525383 | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 16124308          | 3        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 16124310          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 17016002          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 17016007          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 17016008          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 17236203          | 4        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 17361001          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 18118807          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 18118808          | 1        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 18238902          | 7        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 18239004          | 2        |
| Fiebig                | Triglyceride, mittelkettige | 190923            | 1        |
| Fischar/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 105044            | 1        |
| Fragon/Phönix         | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526063  | 1        |
| fragron               | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525622  | 1        |
| Gatt-Koller           | Triglyceride, mittelkettige | 1802502           | 2        |
| Gatt-Koller           | Triglyceride, mittelkettige | 1803423           | 1        |
| Gehe 07.12.18         | Triglyceride, mittelkettige | 123015            | 1        |
| Gehe Rostock          | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16-369728  | 1        |
| GEHE, 02.01.2019      | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01        | 1        |
| Gehe/Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116641            | 1        |
| Gehe/Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 125596            | 1        |
| Gehe/Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 116641            | 1        |
| Gehe/EuRo             | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02        | 2        |
| Gehe/L10              | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02        | 1        |
| Gehe/L10              | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01        | 1        |
| GEHE                  | Triglyceride, mittelkettige | 105039            | 1        |
| GEHE                  | Triglyceride, mittelkettige | 107077            | 2        |
| GEHE                  | Triglyceride, mittelkettige | 107078            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 109949            | 1        |
| GEHE                  | Triglyceride, mittelkettige | 109949            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 109951            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 116644            | 1        |
| GEHE                  | Triglyceride, mittelkettige | 116687            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 116693            | 2        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 117111            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 117113            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 12078603          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 12356908          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-01        | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 1309025-01        | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 13177102          | 3        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 139105            | 7        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 141602            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 145768            | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 14D23-B02-293330  | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-01        | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 15139607          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 15272004          | 2        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 15272006          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 15379608          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 15379610          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 15379612          | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 1539608           | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 1572004           | 1        |
| Gehe                  | Triglyceride, mittelkettige | 159423            | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 159860           | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-312351 | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1601050-0        | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1601050-01       | 1        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-01       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02       | 1        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 160427           | 2        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-03       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 16124307         | 3        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 16124310         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 162602           | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-525477 | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1701023-01       | 2        |
| gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17016001         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17016001         | 1        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 17016001         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17016007         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17016008         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-01       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17361001         | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17361002         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 17F1-B02-340113  | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01       | 2        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01       | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01       | 3        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01       | 5        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 1        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 18238902         | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04        | 4        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-345025 | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-348506 | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04525705  | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-353059 | 1        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-001      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01       | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 19060005         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 19060011         | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 192866001        | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 192866003        | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 192866009        | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 20003429008      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 2002001-01       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 2005031-01       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01       | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 22001997001      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 2        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01       | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082 | 1        |
| GEHE      | Triglyceride, mittelkettige | 22J14-F02-384199 | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 23001325001      | 1        |
| gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 23001325002      | 1        |
| Gehe      | Triglyceride, mittelkettige | 2304024          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Gehe                      | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01       | 3        |
| GEHE                      | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01       | 1        |
| Gehe                      | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02       | 2        |
| gehe                      | Triglyceride, mittelkettige | 24001266005      | 1        |
| GEHE                      | Triglyceride, mittelkettige | 71161992         | 1        |
| GEHE                      | Triglyceride, mittelkettige | 95080            | 1        |
| GEHE                      | Triglyceride, mittelkettige | 98569            | 1        |
| gehe-06.11.18             | Triglyceride, mittelkettige | 12016            | 1        |
| GUMO                      | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004      | 1        |
| Hansen & Rosenthal/Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 1509022-01       | 1        |
| Hansen&Rosenthal KG       | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01       | 1        |
| Hansen&Rosenthal/Phönix   | Triglyceride, mittelkettige | 1406016-01       | 1        |
| HCT Pharma                | Triglyceride, mittelkettige | 2012100833       | 1        |
| Hedinger                  | Triglyceride, mittelkettige | 17361001         | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/ ...   | Triglyceride, mittelkettige | 16124307         | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Triglyceride, mittelkettige | 15379602         | 1        |
| Henry Lamotte             | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-01       | 1        |
| Henry lamotte             | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-357639 | 2        |
| Hersteller                | Triglyceride, mittelkettige | 135058           | 1        |
| hochhaus-Apotheke         | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-01       | 1        |
| Holdermann                | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02       | 1        |
| Hubertus Apotheke         | Triglyceride, mittelkettige | 15379610         | 1        |
| Ichthyol/Phönix           | Triglyceride, mittelkettige | 1603041-02       | 2        |
| IOI Oleo GmbH / Cann...   | Triglyceride, mittelkettige | CKI90MGANG       | 1        |
| IOI Oleo GmbH             | Triglyceride, mittelkettige | 181217           | 1        |
| IOI Oleo/AHD              | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-355309 | 1        |
| Jenne / Bionorica         | Triglyceride, mittelkettige | 139105           | 3        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 107081           | 1        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 116646           | 1        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002      | 1        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010      | 3        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 2        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082 | 1        |
| Jenne                     | Triglyceride, mittelkettige | 23J13-T11-109591 | 1        |
| Johannesapotheke          | Triglyceride, mittelkettige | 153220           | 1        |
| k.A.                      | Triglyceride, mittelkettige | 120016           | 1        |
| Kehr/THC Pharma           | Triglyceride, mittelkettige | 105041           | 1        |
| Kehr/THC Pharma           | Triglyceride, mittelkettige | 116644           | 2        |
| Kehr/THC Pharma           | Triglyceride, mittelkettige | 116690           | 1        |
| Kehr/THC Pharma           | Triglyceride, mittelkettige | 116691           | 1        |
| Kehr/THC Pharma           | Triglyceride, mittelkettige | VT231118-1       | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 109949           | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 109953           | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 116586           | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 116639           | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 11664            | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01       | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 3        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 1        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 23003249002      | 2        |
| Kehr                      | Triglyceride, mittelkettige | 98570            | 1        |
| Kögl                      | Triglyceride, mittelkettige | 1700780          | 4        |
| Kögl                      | Triglyceride, mittelkettige | 188006163816     | 1        |
| Kögl                      | Triglyceride, mittelkettige | 19102170817      | 1        |
| Kögl                      | Triglyceride, mittelkettige | 19102171217      | 1        |
| Kögl                      | Triglyceride, mittelkettige | 391711160417     | 1        |
| Krieger Bionorica ethics  | Triglyceride, mittelkettige | 132615           | 1        |
| Krieger Bionorica ethics  | Triglyceride, mittelkettige | 141604           | 1        |
| Krieger/Bionorica         | Triglyceride, mittelkettige | 139107           | 1        |
| Krieger                   | Triglyceride, mittelkettige | 142331           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Krieger                 | Triglyceride, mittelkettige | 17361002         | 1        |
| Krieger                 | Triglyceride, mittelkettige | 3081             | 1        |
| L12                     | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-352212 | 2        |
| L30                     | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-b03-318530 | 1        |
| L31                     | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-345026 | 1        |
| Laborchemie Apolda/ ... | Triglyceride, mittelkettige | 18118807         | 1        |
| Miglyol 812             | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004      | 1        |
| Miglyol                 | Triglyceride, mittelkettige | 15139605         | 1        |
| N.N.                    | Triglyceride, mittelkettige | 116646           | 2        |
| nachtragen              | Triglyceride, mittelkettige | 125596           | 2        |
| nachtragen              | Triglyceride, mittelkettige | 127733           | 2        |
| Noveda                  | Triglyceride, mittelkettige | 12256505         | 1        |
| Noveda                  | Triglyceride, mittelkettige | 19060010         | 1        |
| noveda                  | Triglyceride, mittelkettige | 269421           | 1        |
| Noweda / Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 159422           | 1        |
| Noweda / Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 159860           | 2        |
| Noweda / Euro           | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02       | 1        |
| Noweda / Euro           | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01       | 1        |
| Noweda / Cealo          | Triglyceride, mittelkettige | 19060010         | 1        |
| Noweda / THC Pharma     | Triglyceride, mittelkettige | 109709           | 1        |
| Noweda Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 145767           | 1        |
| noveda bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 85113            | 3        |
| Noweda Taucha           | Triglyceride, mittelkettige | 129876           | 1        |
| Noweda Taucha           | Triglyceride, mittelkettige | 153220           | 4        |
| Noweda Taucha           | Triglyceride, mittelkettige | 160041           | 2        |
| Noweda/Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120015           | 1        |
| Noweda/Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 103901           | 1        |
| Noweda/Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 123013           | 1        |
| Noweda/Spectrum         | Triglyceride, mittelkettige | 159422           | 4        |
| Noweda/THC Pharma       | Triglyceride, mittelkettige | 105040           | 2        |
| Noweda/THC Pharma       | Triglyceride, mittelkettige | 105041           | 2        |
| Noweda/THC Pharma       | Triglyceride, mittelkettige | 105044           | 1        |
| Noweda/THC Pharma       | Triglyceride, mittelkettige | 109948           | 1        |
| Noweda/THC Pharma       | Triglyceride, mittelkettige | 129877           | 4        |
| Noweda/THC              | Triglyceride, mittelkettige | 95084            | 4        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 101001           | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 11207501         | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 11301109         | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1144252          | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 129877           | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 14219007         | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 145765           | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 14602            | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 15139608         | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1601034-01       | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 162601           | 9        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1701023-01       | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 17016001         | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-01       | 4        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 171391           | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 17236202         | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 17361001         | 1        |
| noveda                  | Triglyceride, mittelkettige | 176954           | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 177231           | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01       | 3        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01       | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 180607           | 4        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 18118801         | 1        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 18118807         | 2        |
| Noweda                  | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|----------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 181217           | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 18238901         | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 18239003         | 3        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 18239004         | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525800 | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525948 | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-525975 | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01       | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02       | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 19060004         | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 192866002        | 3        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 192866005        | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 192866008        | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 19I30-F03        | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002      | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 20003585005002   | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2002001-01       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2005031-01       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01       | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21003817008      | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21003847003      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21146399         | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21C08-F03-379291 | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 21K23-F01-381151 | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22001718001      | 2        |
| noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 5        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22002891003      | 4        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22002891008      | 1        |
| noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 4        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22006007-001     | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 220103301        | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2201033-01       | 3        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2202891009       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 22060007-01      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-02       | 1        |
| noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 23001325002      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 23003249002      | 3        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 230202           | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01       | 4        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-05       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 23249002         | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2394027-01       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 24001266001      | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 2407020-01       | 2        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 4902005-02       | 1        |
| Noweda               | Triglyceride, mittelkettige | 81147353         | 1        |
| Noweda_18.01.2020    | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-526039 | 1        |
| Oleo GmbH            | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526445 | 2        |
| Phagron GmbH / Anzag | Triglyceride, mittelkettige | 12K07-N22        | 1        |
| Pharmachem GmbH      | Triglyceride, mittelkettige | 105041           | 1        |
| Pharmachem/Phoenix   | Triglyceride, mittelkettige | 18118801         | 3        |
| Pharmachem           | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-02       | 2        |
| Pharmapol/Pharmapol  | Triglyceride, mittelkettige | 245118           | 1        |
| Pharmapol            | Triglyceride, mittelkettige | 256401           | 1        |
| Pharmapol            | Triglyceride, mittelkettige | 272114           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Phoenix / Bionorica       | Triglyceride, mittelkettige | 1457670          | 2        |
| Phoenix Leipzig 05.0...   | Triglyceride, mittelkettige | 105039           | 1        |
| Phoenix Pharma            | Triglyceride, mittelkettige | 129880           | 1        |
| Phoenix Pharma-Einka...   | Triglyceride, mittelkettige | 153219           | 5        |
| Phoenix/Bionorica ethics  | Triglyceride, mittelkettige | 139105           | 1        |
| Phoenix/Bionorica ethics  | Triglyceride, mittelkettige | 145767           | 1        |
| Phoenix/BionoricaEthics   | Triglyceride, mittelkettige | 141604           | 1        |
| Phoenix/Caesar & Lor...   | Triglyceride, mittelkettige | 192866002        | 1        |
| Phoenix/euro              | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01       | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 123998           | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 125596           | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 13098601         | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 145766           | 4        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 145768           | 3        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 148242           | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 15139605         | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 153219           | 2        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 159860           | 2        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 15H03-B03-525271 | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-03       | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 17016007         | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-02       | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 2        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 18239003         | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 18A19-B04-525713 | 2        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01       | 3        |
| phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 19060004         | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 19060004         | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 192866008        | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429001      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004      | 4        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 20003585002      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 200112001        | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01       | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 20J20-F01-526424 | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 21002661002      | 2        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 3        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01       | 4        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 23001325002      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 23003249002      | 3        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 230201           | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 24001266006      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 24002903003      | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 2407020-01       | 2        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 3052             | 1        |
| Phoenix                   | Triglyceride, mittelkettige | 3390             | 1        |
| Phönix 29.10.12           | Triglyceride, mittelkettige | 12078604         | 1        |
| Phönix Bionorica          | Triglyceride, mittelkettige | 153220           | 8        |
| Phönix Bionorica          | Triglyceride, mittelkettige | 162602           | 2        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1205015-01       | 2        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1210002-01       | 2        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-01       | 3        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1302004-02       | 1        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-01       | 2        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1411009-02       | 1        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-01       | 2        |
| Phönix Gotha              | Triglyceride, mittelkettige | 1709014-01       | 1        |
| Phönix Pharma Einkauf/THC | Triglyceride, mittelkettige | 141602           | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|-----------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| Phönix Pharma Einkauf | Triglyceride, mittelkettige | 128843           | 2        |
| Phönix Pharma Einkauf | Triglyceride, mittelkettige | 141604           | 3        |
| Phönix/Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 105042           | 1        |
| Phönix/Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 109949           | 2        |
| Phönix/Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 109950           | 3        |
| Phönix/Bionorica      | Triglyceride, mittelkettige | 116646           | 1        |
| Phönix/Spectrum 50,0  | Triglyceride, mittelkettige | 153218           | 1        |
| Phönix/Spectrum       | Triglyceride, mittelkettige | 145766           | 3        |
| Phönix/Spectrum       | Triglyceride, mittelkettige | 153219           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 11320508         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 116640           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1210002-01       | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 123015           | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 12356901         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 123997           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 123999           | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 125596           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 125597           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 127732           | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 128841           | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 128842           | 3        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 128843           | 4        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 129876           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 129880           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1300204-01       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 13177102         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 131905           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 132615           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 135058           | 4        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 139105           | 3        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 139107           | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 141602           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 141604           | 6        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 142331           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 153219           | 2        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 153220           | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 153752           | 1        |
| PHÖNIX                | Triglyceride, mittelkettige | 160041           | 1        |
| phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1606035          | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1606035-03       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 16124304         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 16H18-B01-331028 | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 180103401        | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-02       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1805020-01       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 18118807         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1812014-01       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 18238901         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 18239003         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-355309 | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-02       | 1        |
| PHÖNIX                | Triglyceride, mittelkettige | 19060001         | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 20003429001      | 3        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 20003429008      | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 20003429009      | 1        |
| PHÖNIX                | Triglyceride, mittelkettige | 20003429066      | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 2002001-01       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01       | 1        |
| Phönix                | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01       | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge           | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|------------------|----------|
| phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002      | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 22002891009      | 3        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 22004090002      | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01       | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 221201           | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082 | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 23001325002      | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 23002223001      | 2        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 23003249002      | 1        |
| phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-01       | 2        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 24000172001      | 2        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 24001266006      | 3        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 25000027002      | 1        |
| Phönix                    | Triglyceride, mittelkettige | 3158             | 1        |
| PhytoComm                 | Triglyceride, mittelkettige | 18118807         | 1        |
| Röntgen                   | Triglyceride, mittelkettige | 1801034-01       | 1        |
| Röntgen                   | Triglyceride, mittelkettige | 1902005-01       | 1        |
| Röntgen                   | Triglyceride, mittelkettige | 2005031-01       | 1        |
| Sa / EuRho                | Triglyceride, mittelkettige | 2011015-01       | 1        |
| Sana/ THCpharma           | Triglyceride, mittelkettige | 139107           | 3        |
| Sanacorp /Bionorica       | Triglyceride, mittelkettige | 116640           | 2        |
| Sanacorp WE:27.09.17...   | Triglyceride, mittelkettige | 107077           | 1        |
| Sanacorp/Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 109949           | 1        |
| Sanacorp/Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 116640           | 1        |
| Sanacorp/Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 120017           | 1        |
| Sanacorp/Bionorica ethics | Triglyceride, mittelkettige | 123013           | 2        |
| Sanacorp/Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 83204            | 1        |
| Sanacorp/Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 95079            | 1        |
| Sanacorp/Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 98570            | 2        |
| Sanacorp/Bionorica Ethics | Triglyceride, mittelkettige | 98573            | 3        |
| Sanacorp/Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 109952           | 2        |
| Sanacorp/Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 123999           | 1        |
| Sanacorp/Bionorica        | Triglyceride, mittelkettige | 127731           | 2        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige |                  | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 109950           | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 12078604         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 12356903         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 12356908         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 123998           | 2        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 128842           | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 130502           | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 13177102         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 13348502         | 2        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 14219003         | 3        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 145765           | 1        |
| sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 148242           | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 1504029          | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 1504029-02       | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 15139608         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 15272003         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 15379608         | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 162603           | 3        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 17016001         | 3        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 17016007         | 2        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 171209           | 1        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 17236203         | 2        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 17361001         | 5        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 17361002         | 2        |
| Sanacorp                  | Triglyceride, mittelkettige | 18118801         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge            | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------|----------|
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18118807          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18118808          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18238901          | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18238902          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18239003          | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01         | 4        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 18G13-B01-357639  | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 19060001          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 19060002          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 19060011          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 192866002         | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 192866005         | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 192866008         | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 20003429004       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 20003429006       | 1        |
| sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 2007018-01        | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 20A29-F16526370   | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 21003817010       | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 21146399          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 22002891002       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 22004090001       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 2206007-01        | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 22H19-T13-099082  | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 22J14-F02-384199  | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 230011306002      | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23001306002       | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23002223001       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23002223002       | 4        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23002678001       | 6        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 230201            | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-02        | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 2304024-05        | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23G17T06107641    | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23G17-T06107641   | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 23J13-T11-109591  | 3        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 24000358001       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 24000359001       | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 31145583          | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 56/AKD3           | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 58/AKD4           | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 6/AKD12           | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 93574             | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceride, mittelkettige | 21003817003       | 1        |
| Spangro 23.2.19         | Triglyceride, mittelkettige | 17F16-B02-525622  | 1        |
| Spectrum / Phoenix      | Triglyceride, mittelkettige | 159860            | 1        |
| Spectrum / Phoenix      | Triglyceride, mittelkettige | 162602            | 1        |
| Spectrum / Sanacorp     | Triglyceride, mittelkettige | 153219            | 1        |
| Spectrum Therap./Phönix | Triglyceride, mittelkettige | 156356            | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 153219            | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159423            | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 153219            | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 153219            | 3        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159423            | 3        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 162602            | 2        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159422            | 8        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 153218            | 2        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159422/0000164263 | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159860            | 3        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 158325            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                    | Charge | Spektren |
|---------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 161427 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145767 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 4        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 150935 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 158325 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 2        |
| Spectrum therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 158740 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153220 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 162602 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 15321B | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159860 | 5        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 161427 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 162601 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 162602 | 3        |
| spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159860 | 2        |
| Spectrum Therapeutics/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 165662 | 2        |
| Spectrum Therapeutics/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 172423 | 1        |
| Spectrum Therapeutics/AHD | Triglyceride, mittelkettige | 177231 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153220 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159860 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 4        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 221201 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 172423 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 173755 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 8        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 156356 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 158325 | 5        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 158740 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 2        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 5        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 159860 | 10       |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 160041 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 161427 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 162121 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 162602 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 162694 | 3        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 165662 | 4        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 172423 | 1        |
| Spectrum Therapeutic...   | Triglyceride, mittelkettige | 173755 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|--------|----------|
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 2        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 161427 | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 153220 | 2        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 2        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 7        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 2        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 7        |
| spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 2        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 23       |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 153220 | 5        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 157871 | 4        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 6        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 2        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 159860 | 7        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 161427 | 1        |
| spectrum therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 162121 | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 162121 | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 162601 | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 162602 | 7        |
| spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 162603 | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 162694 | 7        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 164263 | 2        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 171391 | 1        |
| Spectrum Therapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 331152 | 1        |
| Spectrum Therapeutic... | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum über Phönix    | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 1        |
| Spectrum Zherapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum Zherapeutics   | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 1        |
| Spectrum/ Alliance      | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 3        |
| Spectrum/ Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 145768 | 2        |
| Spectrum/ Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 156423 | 1        |
| Spectrum/ Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 5        |
| Spectrum/ Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 317376 | 1        |
| Spectrum/ Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 162603 | 2        |
| Spectrum/AEP            | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 1        |
| Spectrum/AHD            | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 3        |
| Spectrum/AHD            | Triglyceride, mittelkettige | 14766  | 1        |
| Spectrum/AHD            | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 1        |
| Spectrum/AHD            | Triglyceride, mittelkettige | 160041 | 1        |
| Spectrum/AHD            | Triglyceride, mittelkettige | 161427 | 1        |
| Spectrum/AHD            | Triglyceride, mittelkettige | 162694 | 1        |
| spectrum/gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 2        |
| Spectrum/Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 3        |
| Spectrum/GEHE           | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 1        |
| spectrum/gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 162221 | 1        |
| Spectrum/Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 165662 | 1        |
| Spectrum/Noweda         | Triglyceride, mittelkettige | 162601 | 5        |
| Spectrum/Phoenix        | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 1        |
| Spectrum/Phoenix        | Triglyceride, mittelkettige | 159423 | 1        |
| Spectrum/Phönix         | Triglyceride, mittelkettige | 153220 | 7        |
| Spectrum/Sanacorp       | Triglyceride, mittelkettige | 159860 | 1        |
| Spectrum                | Triglyceride, mittelkettige | 145765 | 5        |
| spectrum                | Triglyceride, mittelkettige | 145766 | 1        |
| Spectrum                | Triglyceride, mittelkettige | 153218 | 1        |
| Spectrum                | Triglyceride, mittelkettige | 153219 | 2        |
| Spectrum                | Triglyceride, mittelkettige | 153220 | 6        |
| Spectrum                | Triglyceride, mittelkettige | 159422 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge             | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 145765             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 159423             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 162602             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 162121             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 145765             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 145766             | 2        |
| spectrumtherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 145768             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 153218             | 1        |
| SpectrumTherapeutics... | Triglyceride, mittelkettige | 192866009          | 2        |
| spectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 145765             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 145766             | 2        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 153218             | 6        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 153219             | 19       |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 153220             | 6        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 159422             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 159423             | 8        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 159426             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 159860             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 160876             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 162602             | 2        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 162603             | 5        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 162694             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 1692602            | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 220527(0000159422) | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 220608(0000159423) | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 221017(0000162602) | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 221215(000016202)  | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 288005             | 1        |
| SpectrumTherapeutics    | Triglyceride, mittelkettige | 304345             | 1        |
| Spektrum K/Sanacorp     | Triglyceride, mittelkettige | 145768             | 3        |
| Speth/Phönix            | Triglyceride, mittelkettige | 153219             | 1        |
| Speth/Phönix            | Triglyceride, mittelkettige | 159860             | 2        |
| THC Noweda              | Triglyceride, mittelkettige | 123998             | 2        |
| THC Noweda              | Triglyceride, mittelkettige | VT150221-0         | 1        |
| THC Pharm / Gehe        | Triglyceride, mittelkettige | 93573              | 2        |
| THC Pharm / KHV ( P...  | Triglyceride, mittelkettige | 127733             | 3        |
| THC Pharm / Phönix      | Triglyceride, mittelkettige | 95083              | 1        |
| THC Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 105040             | 1        |
| THC Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 105041             | 4        |
| THC Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 105042             | 1        |
| THC Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 105043             | 2        |
| THC Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 116690             | 2        |
| THC Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 98572              | 1        |
| THC Pharm/ Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 116637             | 1        |
| THC Pharm/ Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 116644             | 1        |
| THC Pharm/ Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 123998             | 1        |
| THC Pharm/ Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 139107             | 3        |
| THC Pharm/Alliance      | Triglyceride, mittelkettige | 109948             | 3        |
| THC PHarm/Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 109949             | 1        |
| THC PHarm/Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 116644             | 3        |
| THC PHarm/Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 132615             | 3        |
| THC PHarm/Bionorica     | Triglyceride, mittelkettige | 139105             | 4        |
| THC Pharm/Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 128840             | 1        |
| THC Pharm/Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 129877             | 1        |
| THC Pharm/Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 135057             | 3        |
| THC Pharm/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 116644             | 1        |
| THC Pharm/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 116690             | 1        |
| THC Pharm/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 123998             | 1        |
| THC pharm/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 141602             | 1        |
| THC pharm/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 141603             | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| THC Pharm/Sanacorp      | Triglyceride, mittelkettige | 91714       | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige |             | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 105044      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 116637      | 2        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 116644      | 1        |
| THC PHARM               | Triglyceride, mittelkettige | 116644      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 116691      | 3        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 11690       | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 123998      | 2        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 125595      | 5        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 127733      | 2        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 128840      | 4        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 129877      | 4        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 135057      | 8        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 139107      | 4        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 141602      | 4        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 141603      | 3        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 141604      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 145765      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 153220      | 2        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 195057      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 250696      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 266724      | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | 93571       | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | F12-3661800 | 1        |
| THC Pharm               | Triglyceride, mittelkettige | VT091219-0  | 1        |
| THC Pharma / Allianc... | Triglyceride, mittelkettige | 93566       | 1        |
| THC Pharma / Allianc... | Triglyceride, mittelkettige | 109953      | 1        |
| THC Pharma / Phoenix    | Triglyceride, mittelkettige | 116690      | 4        |
| THC Pharma / Phönix     | Triglyceride, mittelkettige | 109948      | 1        |
| THC Pharma/ AHD         | Triglyceride, mittelkettige | 127733      | 1        |
| THC Pharma/ Alliance... | Triglyceride, mittelkettige | 116690      | 1        |
| THC Pharma/ Anzag       | Triglyceride, mittelkettige | 116644      | 1        |
| THC Pharma/ Gehe        | Triglyceride, mittelkettige | 116637      | 1        |
| THC Pharma/ Gehe        | Triglyceride, mittelkettige | 116644      | 2        |
| THC Pharma/ gehe        | Triglyceride, mittelkettige | 116690      | 1        |
| Thc Pharma/ Spangro     | Triglyceride, mittelkettige | 125595      | 1        |
| Thc Pharma/ Spangro     | Triglyceride, mittelkettige | 127733      | 2        |
| Thc Pharma/ Spangro     | Triglyceride, mittelkettige | 135057      | 1        |
| Thc Pharma/ Spangro     | Triglyceride, mittelkettige | 266724      | 1        |
| THC Pharma/Gehe         | Triglyceride, mittelkettige | 105041      | 1        |
| THC Pharma/Gehe         | Triglyceride, mittelkettige | 105043      | 1        |
| THC Pharma/Gehe         | Triglyceride, mittelkettige | 116644      | 1        |
| THC Pharma/Gehe         | Triglyceride, mittelkettige | 11669105/20 | 1        |
| THC Pharma/Kehr         | Triglyceride, mittelkettige | 129877      | 3        |
| THC Pharma/Kehr         | Triglyceride, mittelkettige | 135057      | 1        |
| THC Pharma/Kehr         | Triglyceride, mittelkettige | VT050819-0  | 2        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 105043      | 1        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 125595      | 6        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 127733      | 5        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 2014030260  | 1        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 2015070139  | 1        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 266724      | 1        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | 93573       | 1        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | VT230419-0  | 1        |
| THC Pharma/Noweda       | Triglyceride, mittelkettige | VT2304-19-0 | 1        |
| THC Pharma/Phoenix      | Triglyceride, mittelkettige | VT200418    | 1        |
| THC Pharma/Phoenix      | Triglyceride, mittelkettige | VT280918-1  | 1        |
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige |             | 1        |
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | 128840      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant               | Substanz                    | Charge     | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | 129877     | 1        |
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | 2014030260 | 2        |
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | 85533      | 1        |
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | 93571      | 1        |
| THC Pharma/Phönix       | Triglyceride, mittelkettige | vt230419-0 | 1        |
| THC Pharma/Sanacorp     | Triglyceride, mittelkettige | 93572      | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105040     | 2        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105041     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105042     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105043     | 8        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105044     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 109948     | 2        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 116637     | 2        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 116690     | 5        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 123998     | 5        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 127733     | 10       |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 128840     | 2        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 135057     | 3        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 139107     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 141502     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 141602     | 3        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 141603     | 2        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 145766     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 153218     | 3        |
| Thc Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 159860     | 2        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 161123     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 2012050379 | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 250696     | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 91714      | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 93573      | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 98570      | 1        |
| THC Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 98572      | 2        |
| THC Rezeptur-Set        | Triglyceride, mittelkettige | 95084      | 2        |
| THC/ Anzag              | Triglyceride, mittelkettige | 123998     | 1        |
| THC/ Anzag              | Triglyceride, mittelkettige | 125595     | 5        |
| THC/ Anzag              | Triglyceride, mittelkettige | 127733     | 3        |
| THC/ Anzag              | Triglyceride, mittelkettige | 128840     | 1        |
| THC/ Anzag              | Triglyceride, mittelkettige | 135057     | 1        |
| THC/ Anzag              | Triglyceride, mittelkettige | 257537     | 1        |
| THC/ KEHR               | Triglyceride, mittelkettige | 116637     | 1        |
| THC/ Noweda             | Triglyceride, mittelkettige | 116637     | 2        |
| THC/ Noweda             | Triglyceride, mittelkettige | 127733     | 1        |
| THC/ Noweda             | Triglyceride, mittelkettige | 283811     | 1        |
| THC/ Phönix Pharma E... | Triglyceride, mittelkettige | 132615     | 6        |
| THC/ Phönix Pharma E... | Triglyceride, mittelkettige | 139105     | 8        |
| THC/ Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 105041     | 3        |
| THC/ Phönix             | Triglyceride, mittelkettige | 105043     | 4        |
| THC/AEP                 | Triglyceride, mittelkettige | 116644     | 1        |
| THC/AEP                 | Triglyceride, mittelkettige | 125595     | 1        |
| THC/AEP                 | Triglyceride, mittelkettige | 12595      | 1        |
| THC/AHD                 | Triglyceride, mittelkettige | 125595     | 1        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 105040     | 8        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 105041     | 2        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 105042     | 13       |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 105043     | 11       |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 105044     | 1        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 109948     | 2        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 116690     | 1        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 15057      | 1        |
| THC/Gehe                | Triglyceride, mittelkettige | 250696     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                    | Charge               | Spektren |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|
| THC/Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | 98572                | 1        |
| THC/Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | VT131217-1           | 1        |
| THC/Gehe          | Triglyceride, mittelkettige | VT281117-2           | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 105042               | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 116644               | 2        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 116691               | 2        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 123998               | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 125595               | 2        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 128840               | 3        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 135057               | 3        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 251649               | 2        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 275765/0000288005    | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 93570                | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | VT050819-0           | 2        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | VT070920-0           | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | VT091219-0           | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | VT140219-1           | 1        |
| THC/Noweda        | Triglyceride, mittelkettige | VT200520-00000141602 | 1        |
| THC/Phoenix       | Triglyceride, mittelkettige | 123998               | 1        |
| THC/phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116644               | 3        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116644               | 1        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 116690               | 1        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 135056               | 5        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 141603               | 6        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 283811               | 2        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 90059                | 2        |
| THC/Phönix        | Triglyceride, mittelkettige | 95084                | 1        |
| THC/Sana          | Triglyceride, mittelkettige | 2015070139           | 2        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 105040               | 1        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 105041               | 3        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 105043               | 3        |
| THc               | Triglyceride, mittelkettige | 109948               | 2        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 116690               | 1        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 123998               | 2        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 125595               | 4        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 127733               | 2        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 139107               | 3        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 141602               | 2        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 141603               | 2        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 180522PMT0000105043  | 1        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | 95083                | 1        |
| THC               | Triglyceride, mittelkettige | VT050819-0           | 1        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 109948               | 3        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 125595               | 2        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 129877               | 2        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 135057               | 5        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 139107               | 3        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141602               | 5        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 141603               | 10       |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 145765               | 1        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 257537               | 1        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | 283811               | 4        |
| THC_PHARM/Noweda  | Triglyceride, mittelkettige | VW100920-1           | 1        |
| THC_PHARMA/Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 116637               | 1        |
| THC_PHARMA/Noweda | Triglyceride, mittelkettige | 127733               | 6        |
| THC-Ph -Noweda    | Triglyceride, mittelkettige | 123998               | 1        |
| THCPH/ Gehe       | Triglyceride, mittelkettige | 129877               | 3        |
| THCPH/ Gehe       | Triglyceride, mittelkettige | 141602               | 7        |
| THCPH/ Noweda     | Triglyceride, mittelkettige | 125595               | 3        |
| THCPH/ Noweda     | Triglyceride, mittelkettige | 127733               | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                    | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-----------------------------|-------------|----------|
| THCPH/ Noweda           | Triglyceride, mittelkettige | 127799      | 1        |
| THCPH/ Noweda           | Triglyceride, mittelkettige | 139107      | 2        |
| THCPH/ Noweda           | Triglyceride, mittelkettige | VT200520-0  | 1        |
| THCPH/ Phoenix          | Triglyceride, mittelkettige | 123998      | 1        |
| THCPH/ Phoenix          | Triglyceride, mittelkettige | 128840      | 1        |
| THCPH/ Phoenix          | Triglyceride, mittelkettige | 135057      | 7        |
| THC-Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 105042      | 1        |
| THC-Pharm GmbH          | Triglyceride, mittelkettige | 105043      | 2        |
| THCPharm/Gehe           | Triglyceride, mittelkettige | 125595      | 3        |
| THCPharm/Noweda         | Triglyceride, mittelkettige | 250696      | 3        |
| THC-Pharma/AHD          | Triglyceride, mittelkettige | 141603      | 3        |
| THC-Pharma/Sanacorp     | Triglyceride, mittelkettige | 105040      | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105040      | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 105042      | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 107077      | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 109948      | 3        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 116644      | 2        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 116690      | 3        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 123998      | 6        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 125595      | 4        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 127733      | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 129877      | 2        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 135057      | 2        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 141603      | 2        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 14602       | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 16690       | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 266724      | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 93570       | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 93572       | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | 95084       | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | VT021018-3  | 1        |
| THC-Pharma              | Triglyceride, mittelkettige | VT150518-1  | 1        |
| Tilray Deutschland GmbH | Triglyceride, mittelkettige | N0000009663 | 4        |
| Tilray Deutschland GmbH | Triglyceride, mittelkettige | N0000009664 | 2        |
| Tilray                  | Triglyceride, mittelkettige | 220043      | 1        |
| Vertical/ noweda        | Triglyceride, mittelkettige | 1500        | 1        |
| WE:05.04.2016 Sanacorp  | Triglyceride, mittelkettige | 15272006    | 1        |
| Wepa/DHL                | Triglyceride, mittelkettige | 128361      | 1        |

- 379 431 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 365 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Triglyceride, mittelkettige* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 400             | 0              | 69 511          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1360            | 0              | 154 523         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 10 740          | 39             | 379 431         |



Die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceride, mittelkettige* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,5588 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,6382 % (> 99,6104 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31483     | 31483              | 0,00                      | 40,08                           |
| 31484     | 31804              | 1,84                      | 32,59                           |
| 31485     | 31804              | 2,11                      | 33,32                           |
| 31771     | 31771              | 0,00                      | 35,76                           |
| 31804     | 31804              | 0,00                      | 31,44                           |
| 31955     | 31955              | 0,00                      | 34,09                           |
| 34674     | 31804              | 1,95                      | 30,35                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Triglyceroldiisostearat</b>                                  |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30756-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Triglyceroldiisostearat; Triglycerinum diisostearanicum; Triglyceroli diisostearas

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Triglyceroldiisostearat | 6     | 4     | 80    |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „verwandten“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                        | Art der Abgrenzung                 |
|------------------------|------------------------------------|
| Glycerolmonostearat 60 | anderer Aggregatzustand: Feststoff |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Cetiol® HE                        | 26,94                  | —                              |
| Hydrophile Salbe DAB              | 34,27                  | —                              |
| Macrogolglycerolricinoleat        | 35,20                  | —                              |
| Rizinusöl, raffiniertes           | 37,93                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I          | 38,13                  | —                              |
| Rizinusöl, natives                | 38,14                  | —                              |
| Softisan® 378                     | 38,58                  | —                              |
| Softisan® 649                     | 39,40                  | —                              |
| Macrogol-4-laurylether            | 39,66                  | —                              |
| Polysorbat 80                     | 41,82                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 42,86                  | —                              |
| Pasta Cordes®                     | 50,71                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 12018503 | 30756     | 40       | 20120201   |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 13081002 | 31219     | 40       | 1403749    |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 14118801 | 31338     | 40       | 20140425   |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 20001275 | 35014     | 40       | 20200513*  |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 22001928 | 36486     | 40       | 20220706*  |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 24000515 | 38411     | 40       | 20240506*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 671 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 163311      | 33094     | 40       |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 180592      | 34073     | 40       |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 20001286    | 34999     | 40       |
| Caelo     | Triglyceroldiisostearat | 21001126010 | 36052     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 676 Spektren von 367 *Apo-Ident*-Kunden aus 83 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 80 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant           | Substanz                | Charge      | Spektren |
|---------------------|-------------------------|-------------|----------|
|                     | Triglyceroldiisostearat | 22001928006 | 2        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 22001928007 | 2        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 22001928009 | 4        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 22003588003 | 6        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 22003588007 | 7        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 23000800002 | 18       |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 23000800003 | 2        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 23003295001 | 3        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 24000515003 | 2        |
|                     | Triglyceroldiisostearat | 25003295001 | 1        |
| AHD                 | Triglyceroldiisostearat | 22003588007 | 1        |
| Alliance Healthcare | Triglyceroldiisostearat | 18059207    | 1        |
| Audor Pharma        | Triglyceroldiisostearat | 14118801    | 1        |
| Audor Pharma        | Triglyceroldiisostearat | 916I-03496  | 1        |
| Bombastus           | Triglyceroldiisostearat | 15283405    | 1        |
| Bombastus           | Triglyceroldiisostearat | 18059201    | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 11074801    | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 11162902    | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 12018501    | 2        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 12018503    | 3        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 12133303    | 5        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 12359401    | 3        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 12359405    | 7        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 13081002    | 4        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 13236704    | 8        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 13399003    | 7        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 14054802    | 2        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 14118801    | 10       |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 14118804    | 2        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 14193003    | 6        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 14193008    | 7        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 14380504    | 12       |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 151375      | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15137505    | 15       |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15283401    | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15283402    | 9        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15283403    | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15283404    | 13       |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15283405    | 5        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 15283406    | 2        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 152835405   | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 16062502    | 34       |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 16179202    | 1        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 16179205    | 3        |
| Caelo               | Triglyceroldiisostearat | 16179207    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                | Charge              | Spektren |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 163311001           | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 16331101            | 30       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 16331102            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 16331103            | 22       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 16331107            | 3        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18059201            | 43       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18059202            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18059207            | 28       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18059208            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18183802            | 16       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18183806            | 5        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 18183807            | 2        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 1859201             | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 1883802             | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 19138901            | 22       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 19138902            | 7        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 19138909            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 1913891             | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 19244203            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 192744002           | 2        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 192744003           | 29       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 192744003P200319-14 | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 19274403            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 2(18059201)         | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 200001275010        | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 20001275003         | 22       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 20001275007         | 12       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 20001275010         | 14       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 20003894004         | 8        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 21001126003         | 10       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 21001126008         | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 21001126010         | 15       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 211001126010        | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 22001928007         | 11       |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 22001928008         | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 22001928009         | 5        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 22003588003         | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 2200928009          | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 27101713            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 3296                | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 9082013A            | 1        |
| Caelo                     | Triglyceroldiisostearat | 92744003            | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Triglyceroldiisostearat | 192744003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 16062502            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 16331107            | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 18183802            | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 19138901            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 19138901            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Triglyceroldiisostearat | 21001126010         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Triglyceroldiisostearat | 22001928007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Triglyceroldiisostearat | 22001928007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceroldiisostearat | 21001126010         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Triglyceroldiisostearat | 22001928007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 2000127510          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Triglyceroldiisostearat | 22003588007         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 19138901            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 21001126010         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 21001126010         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Triglyceroldiisostearat | 192744003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Triglyceroldiisostearat | 22003588007         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Sa | Triglyceroldiisostearat | 20001275003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 14054802    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 18183802    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 18183806    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 19138901    | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 192744003   | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 20001275003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 20001275007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 20001275010 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 20003894004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 21001126003 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 21001126010 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 22001928007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Triglyceroldiisostearat | 22001928009 | 3        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Triglyceroldiisostearat | 20001275007 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Triglyceroldiisostearat | 16331101    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Triglyceroldiisostearat | 18059201    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Triglyceroldiisostearat | 16331101    | 1        |
| Caesar/Noweda           | Triglyceroldiisostearat | 15283404    | 1        |
| Cordes/Anzag            | Triglyceroldiisostearat | 16331101    | 1        |
| Euro OTC                | Triglyceroldiisostearat | 16331101    | 1        |
| Fagron                  | Triglyceroldiisostearat | 14193003    | 1        |
| Gehe                    | Triglyceroldiisostearat | 12359401    | 1        |
| Gehe                    | Triglyceroldiisostearat | 14118801    | 2        |
| Gehe                    | Triglyceroldiisostearat | 16062502    | 1        |
| Gehe                    | Triglyceroldiisostearat | 16331101    | 1        |
| GEHE                    | Triglyceroldiisostearat | 18059201    | 1        |
| Gehe                    | Triglyceroldiisostearat | 23000800002 | 1        |
| Gehe                    | Triglyceroldiisostearat | 23003295001 | 1        |
| GUMO                    | Triglyceroldiisostearat | 192744003   | 1        |
| Kehr                    | Triglyceroldiisostearat | 22003588003 | 1        |
| Kehr                    | Triglyceroldiisostearat | 23000800002 | 1        |
| Nachprüfung             | Triglyceroldiisostearat | 3082019-5   | 1        |
| Noweda                  | Triglyceroldiisostearat | 14193008    | 1        |
| Noweda                  | Triglyceroldiisostearat | 14380504    | 1        |
| Noweda                  | Triglyceroldiisostearat | 20001275003 | 1        |
| Noweda                  | Triglyceroldiisostearat | 22003588002 | 1        |
| Noweda                  | Triglyceroldiisostearat | 22003588003 | 1        |
| Noweda                  | Triglyceroldiisostearat | 23000800002 | 1        |
| Pala                    | Triglyceroldiisostearat | 1616E-03496 | 1        |
| Pala                    | Triglyceroldiisostearat | 192744003   | 1        |
| Phoenix                 | Triglyceroldiisostearat | 14054802    | 1        |
| Phoenix                 | Triglyceroldiisostearat | 15283405    | 1        |
| Phoenix                 | Triglyceroldiisostearat | 16331101    | 1        |
| Phoenix                 | Triglyceroldiisostearat | 18183806    | 1        |
| Phoenix                 | Triglyceroldiisostearat | 22001928007 | 1        |
| Phoenix                 | Triglyceroldiisostearat | 23003295001 | 1        |
| Phönix                  | Triglyceroldiisostearat | 16331103    | 1        |
| PHÖNIX                  | Triglyceroldiisostearat | 16331103    | 1        |
| Phonix                  | Triglyceroldiisostearat | 18059201    | 1        |
| Phönix                  | Triglyceroldiisostearat | 18059201    | 4        |
| Phönix                  | Triglyceroldiisostearat | 21001126010 | 1        |
| Phönix                  | Triglyceroldiisostearat | 23000800002 | 2        |
| Sanacorp                | Triglyceroldiisostearat | 15137505    | 1        |
| Sanacorp                | Triglyceroldiisostearat | 16331103    | 1        |

- 389 534 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 494 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren

Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Triglyceroldiisostearat* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 240             | 0              | 69 671          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 675             | 1              | 389 534         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Triglyceroldiisostearat* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,8521 % (> 99,4083 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30756     | 31219              | 5,82                      | 31,60                           |
| 31219     | 31219              | 0,00                      | 36,29                           |
| 31338     | 35014              | 6,17                      | 41,67                           |
| 35014     | 35014              | 0,00                      | 39,46                           |
| 36486     | 36486              | 0,00                      | 37,49                           |
| 38411     | 38411              | 0,00                      | 37,89                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe

von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Vaseline-Gruppe</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30932-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Vaseline-Gruppe; Abwaschbare Salbengrundlage (NRF S.31); Augensalbe, emulgierende DAC; Augenvaselin; Basisgel, hydrophobes DAC; Emulgierende Augensalbe DAC; Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC; Gelatum basalis hydrophobicum; Gelatum basalis hydrophobicum emulsificans; Hydrophile Salbe DAB; Hydrophobes Basisgel DAC; Hydrophobes Basisgel, emulgierend DAC; Lanae alcoholum unguenta SR; Lanae alcoholum unguentum; Oculentum emulsificans DAC; Oculentum simplex DAC; Paraffin, dickflüssiges; Paraffin, dünnflüssiges; Paraffinum liquidum; Paraffinum perliquidum; Unguentum alcoholum lanae; Unguentum alcoholum lanae SR; Unguentum Alcoholum Lanae SR/DAC; Unguentum Cordes®; Unguentum Cordes®; Unguentum emulsificans DAB; Unguentum ophthalmicum emulsificans DAC; Vaseline, gelbes; Vaseline, weiß (Augenvaselin); Vaseline, weißes; Vaselinum album; Vaselinum album pro ophthalmicum; Vaselinum flavum; Wollwachsalkoholsalbe DAB; Wollwachsalkoholsalbe SR mit weißem Vaseline; Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Vaseline-Gruppe         | 103   | 317   | 5657  |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „*verwandten*“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                           | Art der Abgrenzung                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hartparaffin              | anderer Aggregatzustand: Feststoff                     |
| Vanillin                  | anderer Aggregatzustand: Feststoff                     |
| Wollwachsalkoholcreme DAB | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |
| Wollwachsalkoholcreme SR  | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfcert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Wollwachs                              | 11,75                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 649              | 13,28                  | —                              |
| Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weiße... | 14,97                  | —                              |
| Softisan <sup>®</sup> 378              | 15,96                  | —                              |
| Decyloleat                             | 16,22                  | —                              |
| Macrogol-8-stearat Typ I               | 18,28                  | —                              |
| Pasta Cordes <sup>®</sup>              | 22,24                  | —                              |
| Olivenöl, natives                      | 22,95                  | —                              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Substanz                          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Sheabutter, raffinierte           | 23,04                  | —                              |
| Erdnussöl, raffiniertes           | 23,14                  | —                              |
| Avocadoöl, raffiniertes           | 24,03                  | —                              |
| Triglyceride, mittelkettige       | 24,40                  | —                              |
| Permethrin 25% Rezepturkonzentrat | 25,19                  | —                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                | 27,13                  | —                              |
| Oleyloleat                        | 28,56                  | —                              |
| Triglyceroldiisostearat           | 32,44                  | —                              |
| Jojobawachs, natives              | 34,51                  | —                              |
| Macrogolglycerolricinoleat        | 34,74                  | —                              |
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich    | 35,78                  | —                              |
| Kampfersalbe                      | 36,22                  | —                              |
| Macrogolglycerolhydroxystearat    | 38,28                  | —                              |
| Sorbitantrioleat                  | 38,32                  | —                              |
| Polysorbat 80                     | 39,30                  | —                              |
| Isopropylpalmitat                 | 44,42                  | —                              |
| Sesamöl, raffiniertes             | 46,28                  | —                              |
| Rapsöl, raffiniertes              | 47,79                  | —                              |
| Laurocrogol 400                   | 47,90                  | —                              |
| Cetiol® HE                        | 47,96                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 180622    | 34160     | 40       | 20180215*          |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 19000678  | 34980     | 40       | 20191217*          |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21000937  | 35378     | 40       | 20210323*          |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21001433  | 35518     | 50       | 20210505*          |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21002194  | 35607     | 50       | 20210730*          |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 22004183  | 36935     | 40       | 20230123*          |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15B241013 | 31174     | 40       | 1405331            |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 06A090516 | 32946     | 40       | 20160517           |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A041016 | 32947     | 40       | 20161017           |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A050919 | 34678     | 40       | 20190916           |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 06B070621 | 35848     | 50       | 20210614           |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 01C210223 | 36900     | 40       | 20230301           |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 13338710  | 31445     | 40       | 20131108           |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 13338711  | 31610     | 60       | AR-15-FG-008217-01 |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 162718    | 32900     | 40       | 20161020*          |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851  | 36155     | 40       | 20220207*          |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 22003212  | 36792     | 40       | 20221214*          |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23000470  | 36878     | 40       | 20230202           |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000948  | 38465     | 40       | 20240220           |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 12229003  | 30932     | 40       | 1405121            |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13299604  | 31168     | 40       | 20130909           |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14044601  | 31446     | 40       | AR-15-FG-007940-01 |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22000134  | 36140     | 40       | 20220302*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12343501  | 30933     | 40       | 1405098            |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 14276401         | 31570     | 60       | AR-15-FG-014916-01 |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 153311           | 31920     | 60       | 20151006*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 162259           | 32518     | 40       | 20160812*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 162260           | 32519     | 40       | 20160812*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 170321           | 33124     | 40       | 20170206*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 170322           | 33132     | 40       | 20170206*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 170323           | 33133     | 40       | 20170206*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 171137           | 33396     | 40       | 20170426*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 171253           | 33398     | 40       | 20170509*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 171137           | 33399     | 40       | 20170426*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 171979           | 33545     | 40       | 20170713*          |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 183158           | 34545     | 40       | 20181212*          |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 14024802         | 31456     | 40       | AR-14-FG-012697-01 |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 14024802         | 31567     | 60       | 20140129           |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 13245302         | 31611     | 60       | 20131008           |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 154164           | 31909     | 60       | 20151215*          |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 154165           | 31910     | 60       | 20151215*          |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 21003015         | 35986     | 40       | 20211201*          |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 22001578         | 36409     | 40       | 20220713*          |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 14G08-T08-013954 | 31612     | 60       | 20140829           |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 19D25-T11-066650 | 34675     | 60       | 20190805           |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges       | 12324307         | 34858     | 40       | 20121031           |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges       | 13390602         | 34859     | 60       | AR-15-FG-002530-01 |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1509011          | 34860     | 60       | 20150918*          |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1511030          | 34861     | 60       | 20151208*          |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1607039          | 34865     | 40       | 20160826*          |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges       | 16E30-B05-327577 | 34867     | 40       | 20160614           |
| Caelo     | Paraffin, dünnflüssiges       | 13248007         | 34550     | 60       | AR-15-FG-002534-01 |
| Caelo     | Paraffin, dünnflüssiges       | 161710           | 34555     | 40       | 20160704*          |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1409007-01       | 34551     | 60       | 20140929           |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1506021          | 34552     | 60       | 20150622*          |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1511029          | 34553     | 60       | 20151208*          |
| Fagron    | Paraffin, dünnflüssiges       | 15B18-B01-333364 | 34559     | 40       | 20150302           |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A067           | 31602     | 60       | 1507406            |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137           | 31807     | 60       | 20150804           |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150           | 31954     | 60       | 20150930           |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0125          | 34838     | 40       | 20200525           |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0126          | 34844     | 40       | 20200526           |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049          | 35103     | 40       | 20200324           |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 24A0121          | 38613     | 40       | 20240717           |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 12321908         | 31473     | 40       | AR-15-FG-002511-01 |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 153304           | 31940     | 60       | 20151001*          |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 153305           | 31941     | 60       | 20151001*          |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 22002082         | 36432     | 40       | 20220728*          |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1401017-01       | 31541     | 60       | 20140210           |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1401017-01       | 31586     | 60       | 20140210           |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1811024-01       | 34433     | 40       | 20190122           |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1904027          | 34498     | 40       | 20190527*          |
| Bombastus | Vaselin, weißes               | 290271           | 31601     | 60       | 20140929           |
| Bombastus | Vaselin, weißes               | 19001675         | 34509     | 40       | 20190322           |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 12374502         | 31009     | 40       | 20130102           |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 12032413         | 31010     | 40       | 20120203           |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 13341601         | 31437     | 40       | 20131108           |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 13268421         | 31468     | 40       | 20130823           |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 153276           | 31916     | 60       | 20151001*          |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 153368           | 31917     | 60       | 20151012*          |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 153368           | 31918     | 60       | 20151012*          |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 162274           | 32495     | 40       | 20160804*          |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes               | 1405014-01       | 31590     | 60       | 20140702           |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1509019          | 31736     | 70       | 20150929*          |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18K01-T06-063753 | 34510     | 40       | 20190227           |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 17E02-T01-049359 | 34511     | 40       | 20171123           |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 24C26-T03-111985 | 38451     | 40       | 20240514           |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12244302         | 31228     | 70       | AR-15-FG-001376-01 |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067001         | 31441     | 40       | 20140307           |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 153421           | 31999     | 40       | 20151012*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 153562           | 32017     | 60       | 20151028*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001899         | 34962     | 40       | 20200622*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001899         | 35324     | 40       | 20200622*          |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1211017-01       | 31522     | 60       | AR-14-FG-012695-01 |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1608040          | 32777     | 40       | 20160915*          |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1911030          | 34813     | 40       | 20200127*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 14032501         | 31272     | 40       | 1507263            |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 153347           | 31921     | 60       | 20150930*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 162513           | 32517     | 40       | 20160907*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 16251301         | 33614     | 40       | 20160907           |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 190042           | 34542     | 40       | 20190110*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 191899           | 34799     | 40       | 20190723*          |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21000778         | 35362     | 40       | 20210312*          |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 02A070515        | 31744     | 60       | AR-16-FG-004495-01 |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 01A180215        | 31949     | 60       | 20150223           |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 01A210519        | 34679     | 40       | 20190520           |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 01A250324        | 38460     | 40       | 20240325           |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21003052         | 36199     | 40       | 20210727           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 5050 Spektren von 108 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 103 verschiedenen Chargen.
- 64 861 Spektren aus insgesamt 1358 Chargen von 195 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 10 971 Spektren von 321 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 317 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 182529      | 34308     | 40       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 22000866    | 36248     | 40       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 22002037    | 36418     | 40       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 22003179    | 36934     | 40       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 23001141    | 37500     | 30       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 24000342    | 38280     | 40       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 24000343    | 38281     | 10       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 24002604    | 38820     | 40       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 25000774    | 38962     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 08A150517   | 33503     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13C071216   | 33504     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A121120   | 35144     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 03B140322   | 36231     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B061123   | 37944     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 07B041224   | 38756     | 40       |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 03C080425   | 39027     | 40       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15441514    | 33491     | 40       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627002 | 35749     | 50       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21005139    | 36207     | 40       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24002160    | 38754     | 40       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24004592    | 39051     | 40       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16151105    | 33223     | 40       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 173204      | 34018     | 40       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592    | 35515     | 50       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24002001    | 38810     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 181406      | 34155     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 182502      | 34307     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 192443      | 34801     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20000220    | 34854     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20001587    | 34855     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20003042    | 35151     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21000556    | 35376     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21000557    | 35377     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21002112    | 35605     | 50       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21002113    | 35606     | 50       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21003145    | 35940     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 22002221    | 36654     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 22002904    | 36655     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 23000995    | 37499     | 30       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 23002842    | 38077     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 24001231    | 38275     | 40       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 24001747    | 38524     | 40       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21003588    | 36209     | 40       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 23005326    | 38462     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 161668      | 32389     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 161670      | 32391     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 162824      | 32866     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 162825      | 32867     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 162826      | 32868     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 162827      | 32869     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 162828      | 32870     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 170403      | 33134     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 170406      | 33135     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 170402      | 33159     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>         | <b>Charge</b>    | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 170405           | 33160            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 171855           | 33554            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 171563           | 33555            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 171564           | 33556            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 170830           | 34025            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 172906           | 34026            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 173302           | 34027            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 182075           | 34261            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 191909           | 34781            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 20002047         | 35098            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21000361         | 35331            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21000362         | 35332            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21000363         | 35333            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21000364         | 35334            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21000365         | 35335            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21001473         | 35521            | 50              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21001471         | 35522            | 50              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21001474         | 35523            | 50              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21003016         | 36014            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21004065         | 36094            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21004066         | 36095            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 21004067         | 36096            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 22001579         | 36410            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 22001581         | 36411            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23000159         | 37505            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23000160         | 37506            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23000161         | 37507            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002120         | 37717            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002122         | 37718            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002123         | 37719            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002124         | 37720            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002125         | 37721            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002659         | 37803            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002660         | 37804            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 23002661         | 37805            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24000061         | 38252            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24000062         | 38253            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24000063         | 38254            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24000064         | 38255            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24000905         | 38256            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24001412         | 38511            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24001413         | 38512            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 24001415         | 38513            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 25000174         | 38976            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 25000175         | 38977            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 25000176         | 38978            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 25000177         | 38979            | 10              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 25000737         | 38980            | 40              |
| Caelo            | Hydrophile Salbe DAB    | 25000738         | 38981            | 10              |
| Fagron           | Hydrophile Salbe DAB    | 23J18-T06-108959 | 38449            | 40              |
| Caelo            | Paraffin, dickflüssiges | 21002861         | 35896            | 50              |
| Caelo            | Paraffin, dickflüssiges | 21002304         | 36180            | 40              |
| Caelo            | Paraffin, dickflüssiges | 23001785         | 37709            | 40              |
| Caelo            | Paraffin, dickflüssiges | 24002484         | 38633            | 40              |
| Caelo            | Paraffin, dickflüssiges | 25000717         | 38963            | 40              |
| Euro OTC         | Paraffin, dickflüssiges | 1904026          | 34659            | 40              |
| Euro OTC         | Paraffin, dickflüssiges | 1909010          | 34694            | 40              |
| Euro OTC         | Paraffin, dickflüssiges | 1602026          | 34862            | 40              |
| Euro OTC         | Paraffin, dickflüssiges | 1604045          | 34863            | 40              |
| Euro OTC         | Paraffin, dickflüssiges | 1606032          | 34864            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1610017          | 34866     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1701033          | 34868     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1707002          | 34869     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1709002          | 34870     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1710025          | 34871     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1801041          | 34872     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1806004          | 34873     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1810002          | 34874     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 1901011          | 34875     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 2002013          | 35062     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 2007019          | 35124     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 2107029          | 35626     | 50       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 2209006          | 36589     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges       | 2307029          | 37774     | 40       |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges       | 19H09-T01-070898 | 34760     | 40       |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges       | 23A23-T14-102985 | 38435     | 40       |
| Bombastus | Paraffin, dünnflüssiges       | 21004923         | 36178     | 40       |
| Caelo     | Paraffin, dünnflüssiges       | 12102101         | 34549     | 40       |
| Caelo     | Paraffin, dünnflüssiges       | 21004086009      | 36570     | 40       |
| Caelo     | Paraffin, dünnflüssiges       | 23003410003      | 38932     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1604009          | 34554     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1608007          | 34556     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1701052          | 34557     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1706017          | 34558     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1802016          | 34560     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1810001          | 34561     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1902012          | 34562     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 1909016          | 34697     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 2006036          | 35080     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 2109015          | 35764     | 50       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 2205016          | 36365     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 2212003          | 36896     | 40       |
| Euro OTC  | Paraffin, dünnflüssiges       | 2407004          | 38578     | 40       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061           | 32912     | 40       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101           | 34364     | 40       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114          | 35752     | 50       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192          | 35757     | 50       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001          | 36377     | 40       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062          | 36378     | 40       |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 23A0182          | 37989     | 40       |
| Bombastus | Vaselin, gelbes               | 22000236         | 36210     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 153306           | 31942     | 60       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 180920           | 34161     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 181915           | 34255     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 20000002         | 34981     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 20001760         | 35110     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 22002081         | 36433     | 10       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 22002593         | 36678     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 23003066         | 38048     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 24002737         | 38789     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1701027          | 32987     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1705016          | 33444     | 42       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1709015          | 33663     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1804012          | 34099     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 1911029          | 34810     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 2206033          | 36388     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 2212002          | 36898     | 40       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes               | 2402032          | 38246     | 40       |
| Fagron    | Vaselin, gelbes               | 23F09-T06-108214 | 38450     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>           | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|---------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Bombastus        | Vaselin, weißes           | 22000914      | 36211            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 90292119      | 30006            | 39              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 11374906      | 30466            | 30              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 153497        | 31919            | 60              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 161380        | 32223            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 162411        | 32901            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 21004079      | 36154            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 22000502      | 36256            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 22001817      | 36431            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 23003199      | 38047            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 24000690      | 38259            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 24000914      | 38260            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 24002490      | 38640            | 40              |
| Caelo            | Vaselin, weißes           | 25000785      | 38961            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1602009       | 32191            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1605019       | 32282            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1608041       | 32711            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1612007       | 32982            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1705015       | 33445            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1709016       | 33659            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1712008       | 33934            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1804011       | 34098            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1811025-01    | 34434            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 1904028       | 34661            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 2003054       | 34836            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 2101013       | 35245            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 2109017       | 35905            | 50              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 2208007       | 36561            | 40              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 2311017       | 38229            | 30              |
| Euro OTC         | Vaselin, weißes           | 2410008       | 38745            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22000956      | 36184            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000594      | 38463            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 25000883      | 39055            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153423        | 32011            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153424        | 32012            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153427        | 32013            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153428        | 32014            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153429        | 32015            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153558        | 32016            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153563        | 32018            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153619        | 32019            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153618        | 32020            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 153620        | 32021            | 60              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161102        | 32098            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161101        | 32099            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161103        | 32100            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161104        | 32101            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161105        | 32102            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161106        | 32103            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 161107        | 32104            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 162488        | 32511            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 162951        | 32864            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 162952        | 32865            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 163318        | 33184            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 163317        | 33185            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 172062        | 33547            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 171416        | 33548            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 182509        | 34353            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 192090        | 34798            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21001945      | 35609            | 50              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                  | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21001946 | 35610     | 50       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21003589 | 35943     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21003590 | 35944     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21003591 | 35945     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22000242 | 36141     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22000243 | 36142     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22000244 | 36143     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22001231 | 36422     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22001233 | 36423     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22001234 | 36424     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22002122 | 36425     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22002123 | 36426     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22002125 | 36427     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22002179 | 36428     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22003246 | 36688     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22003247 | 36689     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22003314 | 36690     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22003315 | 36691     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000439 | 36951     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000080 | 37389     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000081 | 37390     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000082 | 37391     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000083 | 37392     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000084 | 37393     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000085 | 37394     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000086 | 37395     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000087 | 37396     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000088 | 37397     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000436 | 37398     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23001469 | 37724     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23001470 | 37725     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23001471 | 37726     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23001472 | 37727     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23001473 | 37728     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23001475 | 37729     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002394 | 37871     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002395 | 37872     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002396 | 37873     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002397 | 37874     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002398 | 37875     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002399 | 37876     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002400 | 37877     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002401 | 37878     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002542 | 37879     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23002543 | 37880     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000330 | 38204     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000331 | 38205     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000637 | 38324     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000638 | 38325     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000639 | 38326     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000640 | 38327     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000642 | 38328     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000643 | 38329     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000839 | 38330     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24001061 | 38331     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24001103 | 38332     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24001104 | 38333     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24001535 | 38515     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24001687 | 38516     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24002150 | 38821     | 40       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|-----------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002152   | 38822     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002153   | 38823     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002154   | 38824     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002343   | 38825     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000073   | 38826     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000285   | 38827     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000286   | 38828     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000287   | 38829     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000288   | 38830     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000289   | 38831     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000708   | 38955     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000709   | 38956     | 10       |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1811023-01 | 34435     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2101042    | 35247     | 40       |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2206006    | 36387     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 180745     | 34143     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 181899     | 34271     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19000657   | 34979     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20002124   | 35093     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20003440   | 35157     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 22000043   | 35942     | 40       |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 01B310517  | 33615     | 40       |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 01C270721  | 36242     | 40       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23002292   | 38464     | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 161668     | 32390     | 40       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 161380     | 32224     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 162488     | 32512     | 40       |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 01B310517  | 33616     | 40       |

- 144912 Spektren aus insgesamt 4104 Chargen von 337 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 38 198 Spektren von 1681 *Apo-Ident*-Kunden aus 5500 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5330 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                | Charge     | Spektren |
|-----------|-------------------------|------------|----------|
|           | Unguentum Cordes®       |            | 3        |
|           | Paraffin, dickflüssiges | 1000016709 | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges | 1000019709 | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges | 12548      | 1        |
|           | Vaselin, weißes         | 13341606   | 1        |
|           | Unguentum Cordes®       | 13A034     | 1        |
|           | Vaselin, weißes         | 1413104    | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges | 1415609    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
|           | Vaselin, gelbes              | 1462204          | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 1471024          | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 1476235          | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 1480709          | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1495443          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1498521          | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1502001          | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1519067          | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 1520472          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1529457          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1529475          | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 1539420          | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 1543439          | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1626700          | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 162720105299     | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 16A251022        | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 18174305         | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18240307         | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 191023/11        | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 191023/12        | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 191023/16        | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 191023/17        | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 191023/7         | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 191023/9         | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1A090523         | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1C090523         | 1        |
|           | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C240225         | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002126         | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 200529           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 20A0192          | 8        |
|           | Augenvaselin                 | 21001982001      | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21002643003      | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007      | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21003052         | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 21003587         | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 21003851005      | 24       |
|           | Augenvaselin                 | 21003851007      | 6        |
|           | Augenvaselin                 | 21003851009      | 9        |
|           | Augenvaselin                 | 21003851010      | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 21004079017      | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 21004079025      | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 21004086020      | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21005337         | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 21038            | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-02       | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 2109017-01       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2109017-02       | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 21A0058          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 21A0163          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 21A0198          | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 21I01-T05-091171 | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 21J13T07091871   | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 21J13-T07-091871 | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21-M/Z-3-23-6    | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21-M/Z-3-24-1    | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21-M/Z-3-24-2    | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21-M/Z-3-24-3    | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 21-M/Z-3-24-5    | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 22000502003      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------|----------|
|           | Vaselin, weißes                | 22000502004 | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 22000502005 | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 22000502006 | 2        |
|           | Vaselin, weißes                | 22000502013 | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC   | 220008471   | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22001234003 | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22001234004 | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22001333    | 5        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22001334    | 4        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22001510003 | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22001510004 | 3        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 2200151001  | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22001510010 | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22001510011 | 6        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22001578001 | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22001579001 | 4        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817006 | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817007 | 3        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817008 | 3        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817009 | 6        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817010 | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817013 | 4        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817017 | 2        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817018 | 4        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817019 | 7        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817020 | 4        |
|           | Vaselin, weißes                | 22001817021 | 8        |
|           | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 22002037001 | 2        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002081001 | 3        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002081006 | 8        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002081010 | 1        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002082002 | 12       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002122001 | 5        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002125003 | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002179002 | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22002221002 | 1        |
|           | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002221003 | 4        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002593003 | 2        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002593004 | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 22002607    | 5        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22002614    | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 22002804005 | 8        |
|           | Vaselin, weißes                | 22002804006 | 4        |
|           | Vaselin, weißes                | 22002804012 | 1        |
|           | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002904002 | 7        |
|           | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002904003 | 4        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22003098001 | 3        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22003099001 | 8        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22003100001 | 19       |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22003100002 | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22003101001 | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 22003101003 | 4        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22003102002 | 5        |
|           | Vaselin, gelbes                | 2200310300  | 1        |
|           | Vaselin, gelbes                | 22003103002 | 12       |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 22003107004 | 10       |
|           | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 22003179002 | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 220032      | 1        |
|           | Augenvaselin                   | 2200321003  | 2        |
|           | Augenvaselin                   | 2200321006  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Augenvaselin                 | 220032112004      | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 22003212003       | 48       |
|           | Augenvaselin                 | 22003212004       | 9        |
|           | Augenvaselin                 | 22003212006       | 12       |
|           | Augenvaselin                 | 2200321200630     | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 22003212013       | 20       |
|           | Vaselin, weißes              | 22003212015       | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247003       | 6        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247004       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247005       | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003314002       | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 22003675          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 22003676          | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22003679          | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 220037335004      | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 22003735004       | 8        |
|           | Vaselin, weißes              | 22003735005       | 6        |
|           | Vaselin, weißes              | 22003735006       | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894001       | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894002       | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894003       | 19       |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004       | 76       |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2200389400460/23P | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894008       | 10       |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894010       | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894013       | 43       |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2200389408        | 1        |
|           | Abwaschbare Salbengrundla... | 22004183002       | 3        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22004532          | 4        |
|           | Vaselin, gelbes              | 22004661          | 1        |
|           | Vaselin, gelbes              | 22004662          | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 22004688          | 11       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004789          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004790          | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 220052003         | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2200817015        | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2202604012        | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2202607           | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2202804012        | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2203212004        | 1        |
|           | Vaselin, gelbes              | 2206033-01        | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 2208007-01        | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 2208007-02        | 6        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22090006-02       | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22090006-01       | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22090006-02       | 6        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 22090006-03       | 14       |
|           | Vaselin, gelbes              | 2212002-01        | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0001           | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0042           | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0044           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0045           | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22a0048           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0048           | 4        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0050           | 6        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22a0051           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0051           | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0052           | 6        |
|           | Unguentum Cordes®            | 22A0054           | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|----------|
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062          | 5        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0063          | 3        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22a0064          | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0064          | 15       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0079          | 12       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0090          | 2        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0091          | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0092          | 4        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0093          | 6        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0094          | 3        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0100          | 2        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0102          | 12       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0111          | 3        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112          | 4        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0113          | 2        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0114          | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0118          | 28       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0123          | 12       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0124          | 7        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0138          | 6        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0139          | 9        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0147          | 5        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0148          | 16       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0149          | 13       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0150          | 16       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A018           | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0187          | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0188          | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0189          | 4        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0191          | 3        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0192          | 12       |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0206          | 2        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A051           | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A188           | 1        |
|           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0123          | 1        |
|           | Vaselin, weißes               | 22E16T08102533   | 1        |
|           | Vaselin, weißes               | 22E16-T08-102533 | 3        |
|           | Paraffin, dickflüssiges       | 22F20-T03-096871 | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 22G14-T03-100905 | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges       | 22I05-T03-0144   | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB          | 22J24-T02-100515 | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23/29-T17-108151 | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000080001      | 5        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000081001      | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000082001      | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000083001      | 8        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000084001      | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000087001      | 29       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000088001      | 10       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000088002      | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000088004      | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 2300008801       | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB          | 23000159001      | 5        |
|           | Hydrophile Salbe DAB          | 23000160002      | 23       |
|           | Hydrophile Salbe DAB          | 2300016002       | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB          | 23000161001      | 11       |
|           | Hydrophile Salbe DAB          | 23000161003      | 5        |
|           | Vaselin, weißes               | 23000181008      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Vaselin, weißes              | 23000181009       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181012       | 11       |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181013       | 16       |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181014       | 17       |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181015       | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181016       | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181018       | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181019       | 3        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181020       | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181021       | 7        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181022       | 3        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181023       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 23000181026       | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 2300018102634/24P | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 230002667004      | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000436002       | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000439002       | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23000470          | 7        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000552          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000553          | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000555          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 23000556          | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 23000828          | 6        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2300087001        | 2        |
|           | Emulgierendes hydrophobes... | 23000995002       | 16       |
|           | Emulgierendes hydrophobes... | 23000995004       | 3        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001054001       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001054003       | 9        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001054004       | 9        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001054005       | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001054006       | 7        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001054007       | 5        |
|           | Abwaschbare Salbengrundla... | 23001141002       | 3        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163003       | 9        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163005       | 20       |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163006       | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163008       | 8        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163009       | 11       |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163010       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001219          | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001220          | 6        |
|           | Vaselin, gelbes              | 23001324003       | 2        |
|           | Vaselin, gelbes              | 23001324005       | 6        |
|           | Vaselin, gelbes              | 2300132400501/25P | 1        |
|           | Vaselin, gelbes              | 2300132400516/24P | 1        |
|           | Vaselin, gelbes              | 2300132400530/25P | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469001       | 14       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469002       | 9        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001470001       | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001471001       | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001473001       | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 23001486          | 8        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2300149001        | 1        |
|           | Emulgierendes hydrophobes... | 23001538002       | 8        |
|           | Emulgierendes hydrophobes... | 23001538003       | 12       |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 2300160002        | 1        |
|           | Vaselin, gelbes              | 23001630001       | 1        |
|           | Vaselin, gelbes              | 23001630002       | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2300163003        | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2300163009        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
|           | Vaselin, weißes                | 23001633003       | 4        |
|           | Vaselin, weißes                | 23001633009       | 3        |
|           | Vaselin, weißes                | 23001633017       | 2        |
|           | Vaselin, weißes                | 23001633020       | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 23001633021       | 2        |
|           | Vaselin, weißes                | 23001633022       | 11       |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 23001785001       | 22       |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 2300178500129/24P | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 23001785002       | 14       |
|           | Vaselin, weißes                | 2300181013        | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23001833          | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23001835          | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC   | 23001983          | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23001984          | 5        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23001985          | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002120001       | 21       |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002122001       | 7        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002123001       | 5        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002125002       | 2        |
|           | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 23002248002       | 7        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 23002290          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC   | 23002292          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC   | 23002293          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 2300239001        | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 2300239002        | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002394001       | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002395001       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002396001       | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002399001       | 22       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002399002       | 9        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002400001       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23002401002       | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 2300260002        | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002614          | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002615          | 4        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002659001       | 9        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002660001       | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002660002       | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 2300266000214/24P | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23002661001       | 10       |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002667003       | 7        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002667004       | 15       |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002667008       | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002667009       | 1        |
|           | Emulgierendes hydrophobes. ... | 23002842001       | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23002842002       | 10       |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 23002885          | 3        |
|           | Vaselin, gelbes                | 23003066001       | 9        |
|           | Vaselin, gelbes                | 23003066002       | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23003149          | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23003150          | 3        |
|           | Hydrophile Salbe DAB           | 23003151          | 4        |
|           | Vaselin, gelbes                | 23003153          | 1        |
|           | Vaselin, gelbes                | 23003154          | 1        |
|           | Vaselin, weißes                | 23003199009       | 2        |
|           | Vaselin, weißes                | 23003199011       | 4        |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 23003208003       | 31       |
|           | Paraffin, dickflüssiges        | 23003208004       | 10       |
|           | Vaselin, weißes                | 23003267          | 8        |
|           | Augenvaselin                   | 23003400005       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
|           | Vaselin, weißes              | 23003485004      | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 23003485005      | 6        |
|           | Vaselin, weißes              | 23003485009      | 3        |
|           | Augenvaselin                 | 23003490003      | 9        |
|           | Augenvaselin                 | 23003490004      | 3        |
|           | Augenvaselin                 | 23003490005      | 9        |
|           | Augenvaselin                 | 23003490006      | 27       |
|           | Augenvaselin                 | 23003490007      | 29       |
|           | Augenvaselin                 | 2300349004       | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 2300349007       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23004345         | 11       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23004346         | 5        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23004347         | 7        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23005113         | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23005176         | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 23005304         | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 23005324         | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 230702901        | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2307029-01       | 13       |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2307029-02       | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 2311017-01       | 10       |
|           | Vaselin, weißes              | 2311017-02       | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0006          | 8        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0017          | 11       |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0033          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0039          | 5        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0040          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0046          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0047          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0048          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0050          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0051          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0060          | 5        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0061          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0064          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0065          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0076          | 4        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0079          | 5        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0082          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0083          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0084          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0099          | 13       |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0101          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0161          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0162          | 4        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0170          | 12       |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0178          | 4        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0180          | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0181          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0182          | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0189          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0202          | 5        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0203          | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23A23-T11-103746 | 3        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 23A23-T14-102985 | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 23A0017          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23C09-T05-102982 | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23D20-T04-105332 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Vaselin, weißes              | 23D20-T08-103743  | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23I29-T17-108151  | 5        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 23J18-T03-108950  | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 23J18-T06-108959  | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24000061001       | 4        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24000062001       | 3        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24000063002       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 240000637001      | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 240000638001      | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24000064001       | 7        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24000064002       | 14       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000331001       | 2        |
|           | Abwaschbare Salbengrundla... | 24000343003       | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000525003       | 3        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000525005       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000525006       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000525014       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000529          | 6        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000592          | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000593          | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000594          | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 2400062001        | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000625002       | 11       |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000625003       | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000625004       | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000625008       | 7        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000637001       | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000639001       | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000640001       | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000642001       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000643001       | 14       |
|           | Vaselin, weißes              | 24000690008       | 11       |
|           | Vaselin, weißes              | 24000690009       | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000690010       | 3        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000690011       | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000690012       | 2        |
|           | Vaselin, weißes              | 24000690026       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000839001       | 15       |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000839002       | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24000905001       | 4        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 2400090500124/25P | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 2400090500167/24P | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24001104002       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR...  | 24001115          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 24001118          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 24001119          | 1        |
|           | Augenvaselin                 | 24001204003       | 6        |
|           | Augenvaselin                 | 24001204004       | 12       |
|           | Augenvaselin                 | 24001204010       | 2        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24001231002       | 3        |
|           | Emulgierendes hydrophobes... | 24001231003       | 3        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24001412001       | 2        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 2400141200143/25P | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24001413001       | 5        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 24001413002       | 8        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24001747001       | 2        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24001802          | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24001803          | 3        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2400193005        | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939002       | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939003       | 7        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939005       | 15       |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2400193900535/25P | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939006       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24002055008       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24002055013       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24002055018       | 3        |
|           | Vaselin, weißes              | 24002055032       | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002152001       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002152002       | 5        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002153001       | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002153002       | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24002154001       | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24002160          | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 24002484001       | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 24002726          | 8        |
|           | Vaselin, weißes              | 24002746          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24003172          | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24003173          | 5        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24003174          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 24004337          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 24004338          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 24004339          | 1        |
|           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24004592          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24004734          | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 24004829          | 5        |
|           | Vaselin, weißes              | 2400690008        | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 240207            | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 240212 (23A0039)  | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 2409016-01        | 4        |
|           | Vaselin, weißes              | 2410008-01        | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24617410          | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24a0016           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0016           | 18       |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0028           | 4        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0029           | 4        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0040           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0095           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0096           | 1        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0107           | 3        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0136           | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0154           | 2        |
|           | Unguentum Cordes®            | 24A0160           | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000073003       | 1        |
|           | Hydrophile Salbe DAB         | 25000174001       | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25000289003       | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 2549              | 1        |
|           | Vaselin, weißes              | 279969            | 2        |
|           | Augensalbe, emulgierende DAC | 2B210223          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30718210          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31338410          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31838810          | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31928910          | 1        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33429310          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33449310          | 2        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33749410          | 4        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34149610          | 3        |
|           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34549910          | 1        |
|           | Paraffin, dickflüssiges      | 3894004           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|--------------|----------|
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A170723     | 3        |
|                           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 42351710     | 2        |
|                           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 43723010     | 4        |
|                           | Augenvaselin                 | 4523M-07081  | 1        |
|                           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 47005        | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 4A010419     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 4B210524     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B210823     | 1        |
|                           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 60092501     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 68150317     | 1        |
|                           | Vaselin, weißes              | 6861393      | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A250923     | 2        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B250923     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 7C041224     | 1        |
|                           | Vaselin, weißes              | 8009229005   | 4        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 8A250923     | 4        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 8B250923     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 8C250923     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B061123     | 1        |
|                           | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C061123     | 1        |
|                           | Paraffin, dickflüssiges      | caelo        | 1        |
|                           | Unguentum Cordes®            | Ichtyol      | 1        |
|                           | Vaselin, weißes              | T02-0857908  | 1        |
|                           | Paraffin, dickflüssiges      | T03-1021505  | 1        |
|                           | Vaselin, weißes              | T08-1037403  | 1        |
|                           | Vaselin, weißes              | T08-1068207  | 1        |
|                           | Paraffin, dickflüssiges      | T08-1177803  | 1        |
| Phönix                    | Hydrophile Salbe DAB         |              | 1        |
| /Phönix                   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000412001  | 1        |
| 04.03.20/Gehe/Ichtyol     | Unguentum Cordes®            | 18A113       | 2        |
| 04644094                  | Unguentum Cordes®            | 21A0198      | 1        |
| 10.10.2023                | Unguentum Cordes®            | 22AD150      | 1        |
| 10Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 21001982001  | 1        |
| 18092014                  | Vaselin, gelbes              | 889574       | 1        |
| 20A0060                   | Unguentum Cordes®            | 20A0060      | 1        |
| 21.03.2017                | Vaselin, gelbes              | 12321902     | 1        |
| 22003101003               | Hydrophile Salbe DAB         | 22003101003  | 1        |
| 7,47                      | Vaselin, gelbes              | 22002082002  | 1        |
| A.H. 05.06.13 ek: 3,33EUR | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13067101     | 1        |
| A.H.D.                    | Unguentum Cordes®            | 15A060       | 1        |
| Aallianc. Healthc. /...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82541010     | 1        |
| Aallianc. Healthc./I...   | Unguentum Cordes®            | 17A087       | 1        |
| ACM                       | Vaselin, weißes              | KNC1628J15   | 1        |
| Adler Apotheke            | Hydrophile Salbe DAB         | 19025702     | 1        |
| aep Cordes                | Unguentum Cordes®            | 18A112       | 1        |
| AEP/04.05.2021            | Augenvaselin                 | 20000627005  | 1        |
| AEP                       | Hydrophile Salbe DAB         | 18207602     | 1        |
| AEP                       | Vaselin, weißes              | 200003237001 | 1        |
| AEP                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000939002  | 1        |
| AEP                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591003  | 1        |
| AEP                       | Augenvaselin                 | 21003851004  | 1        |
| AEP                       | Vaselin, weißes              | 22001817021  | 1        |
| AEP                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002125003  | 4        |
| AEP                       | Vaselin, weißes              | 22002607     | 1        |
| AEP                       | Unguentum Cordes®            | 22A0026      | 1        |
| AEP                       | Unguentum Cordes®            | 22A0092      | 1        |
| AEP                       | Unguentum Cordes®            | 22A0118      | 1        |
| AEP                       | Unguentum Cordes®            | 22A0147      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|----------------------|---------------------------|------------------|----------|
| AEP                  | Paraffin, dickflüssiges   | 22I05-T03-102155 | 1        |
| AEP                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23000087001      | 1        |
| AEP                  | Hydrophile Salbe DAB      | 23002660002      | 1        |
| AEP                  | Augenvaselin              | 23003490006      | 1        |
| AEP                  | Paraffin, dickflüssiges   | 24002484001      | 1        |
| AEPD                 | Vaselin, weißes           | 21002294         | 1        |
| AEPDirekt            | Unguentum Cordes®         | 20A0126          | 1        |
| AEPDirekt            | Unguentum Cordes®         | 21A0094          | 1        |
| AHC 08.07.13 EK5,61  | Vaselin, weißes           | 12374502         | 1        |
| AHC/Lamotte          | Hydrophile Salbe DAB      | 8002320009       | 1        |
| AHC                  | Unguentum Cordes®         | 15A192           | 1        |
| AHC                  | Unguentum Cordes®         | 19A0149          | 1        |
| AHC                  | Paraffin, dickflüssiges   | 20004108001      | 1        |
| AHC                  | Paraffin, dickflüssiges   | 22003894003      | 1        |
| AHC                  | Vaselin, gelbes           | 22004661         | 1        |
| AHC                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23004345         | 1        |
| AHC                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24000592         | 2        |
| AHC                  | Unguentum Cordes®         | 24A0016          | 1        |
| AHC                  | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713007       | 1        |
| AHD 06.02.17 EK.9,28 | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 16198401         | 1        |
| AHD, 05.04.2013      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30831410         | 1        |
| AHD, 30.09.2013      | Vaselin, weißes           | 279970           | 1        |
| AHD/ Ichthyol        | Unguentum Cordes®         | 21A00102         | 1        |
| Ahd/ Ichthyol        | Unguentum Cordes®         | 18A050           | 1        |
| Ahd/ Ichthyol        | Unguentum Cordes®         | 18A166           | 1        |
| AHD/EuRho            | Paraffin, dickflüssiges   | 2107029-02       | 1        |
| AHD/Ichthyol         | Unguentum Cordes®         | 18A051           | 1        |
| AHD/Ichthyol         | Unguentum Cordes®         | 20A0030          | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 123test          | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 13268410         | 2        |
| AHD                  | Hydrophile Salbe DAB      | 14024803         | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 14355806         | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 14A117           | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 1505017-01       | 1        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 15441514         | 3        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 15441515         | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 15A021           | 1        |
| AHD                  | Hydrophile Salbe DAB      | 16009301         | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 16181901         | 3        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 16241105         | 4        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 16271808         | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 16326706         | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 16326707         | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 16A070           | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 16A085           | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 16A140           | 1        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 17052002         | 1        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 17052007         | 1        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 1705207          | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 17106004         | 3        |
| AHD                  | Hydrophile Salbe DAB      | 17330402         | 1        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 17342001         | 4        |
| AHD                  | Augenvaselin              | 17342008         | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 17347803         | 2        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 17A045           | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 17A057           | 1        |
| AHD                  | Unguentum Cordes®         | 17A085           | 1        |
| AHD                  | Vaselin, weißes           | 18005001         | 3        |
| AHD                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18005545         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| AHD       | Emulgierendes hydrophobes... | 18250301         | 1        |
| AHD       | Augensalbe, emulgierende DAC | 18A021115        | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 18A070           | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 18A113           | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 18A131           | 3        |
| AHD       | Vaselin, gelbes              | 19005892         | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 19006208         | 2        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19006412         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19189901         | 2        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 192008002        | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 19A004           | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 19A111           | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20004157         | 2        |
| AHD       | Vaselin, gelbes              | 20005305         | 1        |
| AHD       | Augenvaselin                 | 21001982005      | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21003052         | 2        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 21A0202          | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 22001817017      | 1        |
| AHD       | Abwaschbare Salbengrundla... | 22003179002      | 1        |
| AHD       | Augenvaselin                 | 22003212003      | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 22003674         | 2        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 22003735004      | 1        |
| AHD       | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004      | 2        |
| AHD       | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894013      | 1        |
| AHD       | Vaselin, gelbes              | 22004688         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004790         | 2        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 2208007-02       | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 22A0069          | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 22A0079          | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 22A0149          | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 23000181012      | 1        |
| AHD       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163005      | 3        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002395001      | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002399001      | 1        |
| AHD       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002667004      | 1        |
| AHD       | Vaselin, gelbes              | 23003154         | 1        |
| ahd       | Vaselin, weißes              | 23003267         | 1        |
| AHD       | Augenvaselin                 | 23003490006      | 1        |
| AHD       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2300615          | 1        |
| AHD       | Unguentum Cordes®            | 23A0061          | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23D20-T04-105332 | 1        |
| AHD       | Hydrophile Salbe DAB         | 24000062001      | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 24000525003      | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 24000525004      | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000592         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000593         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 24001119         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24003173         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305879           | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 309564           | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31928910         | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 5489700          | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 72915810         | 1        |
| AHD       | Vaselin, weißes              | 8009229005       | 4        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81939510         | 1        |
| AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84132310         | 1        |
| AHL       | Unguentum Cordes®            | 16A143           | 1        |
| AHL       | Unguentum Cordes®            | 17A049           | 1        |
| AHL       | Unguentum Cordes®            | 17A056           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| ALH                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15407001         | 1        |
| ALH                      | Unguentum Cordes®            | 16A061           | 1        |
| Allianc. Health. / I...  | Unguentum Cordes®            | 16A184           | 1        |
| Allianc. Health. / I...  | Unguentum Cordes®            | 18A111           | 1        |
| Allianc. Health. /Be...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62031710         | 1        |
| allianc                  | Unguentum Cordes®            | 22A0079          | 3        |
| Alliance healfcare       | Vaselin, weißes              | 18006404         | 1        |
| Alliance healfcare       | Unguentum Cordes®            | 18a190           | 1        |
| Alliance healfcare       | Vaselin, weißes              | 20001122001      | 1        |
| Alliance Healtcare       | Augenvaselin                 | 21D19-T02-085798 | 1        |
| Alliance Health 09.0...  | Hydrophile Salbe DAB         | 14024701         | 1        |
| Alliance Health 11.03.14 | Unguentum Cordes®            | 13A090           | 1        |
| Alliance Health 30.1...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14H19-T02-011354 | 1        |
| Alliance Health.         | Unguentum Cordes®            | 22A0149          | 1        |
| Alliance Health          | Unguentum Cordes®            | 13A032           | 1        |
| Alliance health          | Unguentum Cordes®            | 14A079           | 1        |
| Alliance health          | Unguentum Cordes®            | 15A023           | 1        |
| Alliance Healthcare ...  | Hydrophile Salbe DAB         | 8004399001       | 1        |
| alliance Healthcare/...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30851510         | 1        |
| Alliance Healthcare/...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50454710         | 1        |
| Alliance Healthcare/...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84222410         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B030818        | 2        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 12306302         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Hydrophile Salbe DAB         | 12311102         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 12A118           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13114001         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Hydrophile Salbe DAB         | 13117501         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B070817        | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 13C071216        | 1        |
| Alliance Healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15035503         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198101         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 16A101           | 2        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 16C011015        | 2        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 17A053           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 18000101         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 18003484         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18004043         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 18005698         | 2        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 18A048           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 18A107           | 2        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 18A112           | 2        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 18A131           | 2        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 18A156           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 18A190           | 2        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 19003074         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19003315         | 2        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 192540004        | 2        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B020221         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B080114         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B180118         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C070113         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes®            | 20A0150          | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augenvaselin                 | 21001982001      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 21002101005      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 21005337         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894013      | 2        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes              | 22004688         | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|------------------|----------|
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0079          | 1        |
| Alliance Healthcare      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0192          | 1        |
| Alliance Healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000080001      | 1        |
| alliance healthcare      | Hydrophile Salbe DAB          | 23000160002      | 1        |
| Alliance Healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23004345         | 2        |
| Alliance Healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24000643001      | 3        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, gelbes               | 24000954         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes               | 276088           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes               | 277444           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes               | 286096           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes               | 291319           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 2B020117         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, gelbes               | 303809           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Vaselin, weißes               | 304124           | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 3B180213         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 6A090516         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 7A180417         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Paraffin, dickflüssiges       | 8003083001       | 1        |
| alliance healthcare      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 84222410         | 1        |
| Alliance Healthcare      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 9A080415         | 1        |
| Alliance/ Ichtyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223           | 1        |
| Alliance/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156           | 1        |
| Alliance/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224           | 1        |
| Alliance/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149          | 1        |
| Alliance/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105          | 1        |
| Alliance/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172          | 1        |
| Alliance/Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223           | 1        |
| Alliance/Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154          | 1        |
| Alliance/Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049          | 2        |
| Alliance/Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153          | 1        |
| Alliance/Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0046          | 1        |
| Alliance/Ichthyol-Ges... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051           | 1        |
| Alliance/Ichthyol-Ges... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084          | 2        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184           | 1        |
| Alliance                 | Vaselin, weißes               | 13380720         | 1        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020           | 1        |
| alliance                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18004043         | 1        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153          | 1        |
| Alliance                 | Augenvaselin                  | 21001982003      | 1        |
| Alliance                 | Augenvaselin                  | 21003851004      | 1        |
| Alliance                 | Augenvaselin                  | 21003851009      | 2        |
| Alliance                 | Paraffin, dickflüssiges       | 2107029-02       | 1        |
| Alliance                 | Vaselin, weißes               | 2109017-01       | 1        |
| alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114          | 1        |
| Alliance                 | Hydrophile Salbe DAB          | 21D19-T05-087686 | 1        |
| Alliance                 | Vaselin, weißes               | 22001817021      | 1        |
| Alliance                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 22003679         | 1        |
| Alliance                 | Paraffin, dickflüssiges       | 22003894004      | 2        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062          | 1        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0064          | 1        |
| alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0079          | 1        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0102          | 1        |
| Alliance                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000087001      | 1        |
| Alliance                 | Augenvaselin                  | 23003490006      | 1        |
| Alliance                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23005113         | 1        |
| alliance                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24000638001      | 1        |
| Alliance                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 24A0016          | 1        |
| Alliance                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 2831510          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|----------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Alliance                   | Hydrophile Salbe DAB         | 303216009101 | 1        |
| alliance                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31818810     | 1        |
| alliance                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31928910     | 1        |
| Alliance                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93456310     | 1        |
| Allianz Healthcare         | Vaselin, weißes              | 16181904     | 1        |
| Allianz Healthcare         | Hydrophile Salbe DAB         | 17040301     | 1        |
| Allianz Healthcare         | Vaselin, weißes              | 18314803     | 1        |
| Allianz Healthcare         | Unguentum Cordes®            | 18a113       | 1        |
| Allianz Healthcare         | Unguentum Cordes®            | 18a223       | 1        |
| Allianz Healthcare         | Hydrophile Salbe DAB         | 19025401     | 1        |
| Allianz Healthcare         | Vaselin, weißes              | 19135404     | 1        |
| Allianz Healthcare         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181901     | 2        |
| Allianz                    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18075803     | 1        |
| Allianz                    | Unguentum Cordes®            | 18A002       | 1        |
| Alte Apotheke              | Vaselin, weißes              | 16181902     | 1        |
| AMH Niemann GmbH & C...    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1D100120     | 1        |
| AMH Niemann GmbH           | Augensalbe, emulgierende DAC | 14C241120    | 1        |
| AMH Niemann/E              | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C080114     | 1        |
| AMH Niemann/Sanacorp       | Augenvaselin                 | 17052003     | 1        |
| AMH Niemann                | Augensalbe, emulgierende DAC | 2B050219     | 1        |
| AMH NiemannGmbH&Co.KG      | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B050919    | 1        |
| AMH Niemannn GmbH          | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B110416     | 1        |
| AMH                        | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B011015    | 1        |
| Anza                       | Vaselin, weißes              | 15162519     | 1        |
| Anza                       | Vaselin, weißes              | 16181901     | 1        |
| Anza                       | Unguentum Cordes®            | 16A181       | 1        |
| Anza                       | Hydrophile Salbe DAB         | 305393       | 1        |
| Anzag 17.03.2014 EK...     | Hydrophile Salbe DAB         | 5448000      | 1        |
| Anzag 25.02.2014 E...      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13255001     | 1        |
| Anzag 05.11.12             | Emulgierendes hydrophobes... | 271106       | 1        |
| Anzag 08.10.12             | Vaselin, weißes              | 270491       | 1        |
| Anzag 15.03.13 ek: 5,61EUR | Vaselin, weißes              | 12209210     | 1        |
| Anzag 26.09.2012           | Unguentum Cordes®            | 11A202       | 1        |
| Anzag 27.03.13 ek: 3,66EUR | Vaselin, weißes              | 12115101     | 1        |
| Anzag 27.12.12 ek:5.45     | Vaselin, weißes              | 12209204     | 1        |
| Anzag 29.10.12             | Unguentum Cordes®            | 12A007       | 1        |
| Anzag Ek: 3,24EUR 11.09.12 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12076601     | 1        |
| Anzag, 03.01.2019          | Unguentum Cordes®            | 17A087       | 1        |
| Anzag/ Ichtyol             | Unguentum Cordes®            | 13A029       | 1        |
| Anzag/ Ichtyol             | Unguentum Cordes®            | 18A224       | 1        |
| Anzag/                     | Vaselin, weißes              | 12182505     | 2        |
| Anzag/                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23223410     | 1        |
| Anzag/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 40930610     | 1        |
| Anzag/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50815310     | 1        |
| Anzag/Cordes               | Unguentum Cordes®            | 16A102       | 1        |
| Anzag/Cordes               | Unguentum Cordes®            | 16A184       | 1        |
| Anzag/Henry Lamotte        | Vaselin, weißes              | 15060003     | 2        |
| Anzag/Henry Lamotte        | Vaselin, weißes              | 15060014     | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 13A180       | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 17A045       | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 18A110       | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 18A156       | 2        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 19A005       | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 20A0090      | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 21A0185      | 1        |
| Anzag/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 20A0173      | 1        |
| Anzag/Ichtyol-Gesell...    | Hydrophile Salbe DAB         | 16009201     | 1        |
| Anzag                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 10D030912    | 1        |
| Anzag                      | Vaselin, weißes              | 1105029-01   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335101             | 1        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335201             | 1        |
| ANZAG     | Vaselin, weißes              | 12032413             | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 12209204             | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 12A055               | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 12A115               | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 13163701             | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 13A172               | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 1402501              | 1        |
| anzag     | Unguentum Cordes®            | 14A079               | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 15349706             | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 15A021               | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 15A023               | 1        |
| anzag     | Unguentum Cordes®            | 15A062               | 1        |
| anzag     | Unguentum Cordes®            | 15a192               | 1        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16007201             | 1        |
| Anzag     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16172301             | 1        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198502             | 1        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331702             | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 16A014               | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 16A178               | 1        |
| Anzag     | Augensalbe, emulgierende DAC | 16C061212            | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 17106005             | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Salbe DAB         | 17290703             | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 17A008               | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Salbe DAB         | 18004577             | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 18005023             | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 18A007               | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 18A215               | 1        |
| Anzag     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008            | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Salbe DAB         | 19288602             | 2        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 19A004               | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 19A0153              | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 19A0257              | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 20A0090              | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 20A0153              | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 21A0164              | 1        |
| Anzag     | Emulgierendes hydrophobes... | 22002904002          | 1        |
| Anzag     | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004          | 2        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22412510             | 2        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000555             | 2        |
| Anzag     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002667004          | 1        |
| Anzag     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23005113             | 1        |
| Anzag     | Vaselin, gelbes              | 23005584             | 1        |
| ANZAG     | Vaselin, weißes              | 230330(210040790269) | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 230418(22001817010)  | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 230630(22A0051)      | 1        |
| Anzag     | Paraffin, dickflüssiges      | 230710(23000828)     | 1        |
| Anzag     | Hydrophile Salbe DAB         | 230713               | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 230824               | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 231117(22A0139)      | 1        |
| Anzag     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000625002          | 2        |
| Anzag     | Vaselin, gelbes              | 24000954             | 2        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 240104(23001633020)  | 1        |
| Anzag     | Vaselin, weißes              | 240308(23000181015)  | 1        |
| Anzag     | Paraffin, dickflüssiges      | 240308(23005304)     | 1        |
| Anzag     | Unguentum Cordes®            | 240513(23A0082)      | 1        |
| Anzag     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24254010             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| Anzag             | Unguentum Cordes®            | 250319 (23A0065)     | 1        |
| Anzag             | Paraffin, dickflüssiges      | 250527 (24001939006) | 1        |
| Anzag             | Vaselin, weißes              | 267671               | 1        |
| Anzag             | Hydrophile Salbe DAB         | 271047               | 1        |
| Anzag             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2711410              | 1        |
| Anzag             | Vaselin, weißes              | 271435               | 3        |
| Anzag             | Vaselin, weißes              | 285231               | 1        |
| Anzag             | Hydrophile Salbe DAB         | 293264               | 1        |
| Anzag             | Basisgel, hydrophobes DAC    | 294418               | 1        |
| Anzag             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 3312E-01370          | 1        |
| Anzag             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 51015610             | 1        |
| Anzag             | Augensalbe, emulgierende DAC | 5A120412             | 1        |
| Anzag             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93456310             | 1        |
| Apo Ident/ Noweda | Vaselin, weißes              | 16326707             | 1        |
| Apo Ident/ Noweda | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 83241810             | 1        |
| apo ident         | Vaselin, weißes              | 1804011-01           | 1        |
| ApoBetrO/ Otto G. | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-02           | 1        |
| apo-ident/ Gehe   | Paraffin, dickflüssiges      | 1476235              | 1        |
| Apoident/ Phoenix | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-01           | 1        |
| Apoident/Phoenix  | Paraffin, dickflüssiges      | 1476235              | 1        |
| apo-ident         | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-02           | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10111021             | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A010615            | 3        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A030818            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A041016            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A100717            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A210920            | 3        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B030818            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B041016            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B050919            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B100717            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B111021            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B210920            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C041016            | 3        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C050919            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C100717            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C171022            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C210920            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10D050919            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 10D210920            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11A011116            | 4        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11A030818            | 3        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11A111021            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11A170713            | 1        |
| apomix            | Paraffin, dickflüssiges      | 11A170719            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11A221020            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B011116            | 3        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B030818            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B030912            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B111021            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B170713            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B171022            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B221020            | 6        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11C030818            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11C110919            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11C221020            | 3        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11D011116            | 1        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 11D030818            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 12A011019            | 2        |
| apomix            | Augensalbe, emulgierende DAC | 12A070817            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12A151121 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12A221020 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12B070817 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12B130918 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12B151121 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C010814 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C011012 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C011019 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C011116 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C070817 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C151121 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C221020 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C300813 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 12D011019 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A010715 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A051222 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A071216 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A130918 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A151121 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B070817 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B071216 | 4        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B121120 | 5        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B130918 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13C071216 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13C121120 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13C130918 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13D07017  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13D070817 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13D101011 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14153601  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14A011013 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14A091017 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14A101018 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14A161019 | 5        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14b011013 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14B091017 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14B101018 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14B241120 | 8        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14c081112 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14C161019 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14C170914 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14C241120 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14D091017 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15A030815 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15A031218 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15A051119 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15A170914 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15A241013 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15A241120 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15B030815 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15B051119 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15B091017 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15C030815 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15C091017 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15D030815 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 15D051119 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16A031218 | 4        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16A051119 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16A141220 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16A231014 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B011117 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B031218 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B051119 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B061212 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16C011117 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16C031218 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 16C141220 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Salbe DAB         | 17290701  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17A111113 | 2        |
| apomix    | Unguentum Cordes®            | 17A142    | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17A231014 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17B011117 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17B111113 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17C011117 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17C061212 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 17C11117  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 18100120  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 18A021115 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 18B021214 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 18C021115 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 18C021214 | 2        |
| apomix    | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 19A021214 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 19B021115 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1A100120  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 1A110416  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1A110722  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1A170214  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 1A180215  | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B020117  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B020221  | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B040116  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B070113  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1B090119  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1B210519  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1B220120  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1B270721  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C080114  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C100120  | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C180118  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1D040116  | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1D100120  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 1E180118  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 20B011215 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 20D011215 | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 280058    | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 285950    | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2a050219  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2A050219  | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2A070318  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 2A070515  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 2A080713  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2A100120  | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2A140322  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 2A201118  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 2A221117  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2B020117  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2B050219  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2C040116  | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2C050219  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2C100120 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2C110321 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2D020117 | 4        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2D040116 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2D050219 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 302599   | 3        |
| apomix    | Vaseline, weißes             | 306020   | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3270115  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33753710 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A020320 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A060421 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A070318 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A180213 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B010316 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B020320 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3b060217 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B060217 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B060421 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B070319 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B140322 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3C020320 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3C060217 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3C140322 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3C200114 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3V060217 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 48200114 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4A020320 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4A030521 | 6        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4A260418 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4B030521 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4B060217 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4B200114 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4B260418 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4C010419 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4C020320 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4C060217 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 4D010419 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 5231213  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5A010419 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5A030314 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5A040520 | 3        |
| apomix    | Paraffin, dickflüssiges      | 5A090622 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B010419 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B040420 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B040520 | 6        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B110416 | 4        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B190422 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B220413 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B260418 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5C010419 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5C040520 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5C260418 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5D110416 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 60140519 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 68090516 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6A040520 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6A070618 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6A070621 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6A090516 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6A110912 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6A260418 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6A290714 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6B090516 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6B140519 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6B150317 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6B260418 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6C070621 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6C090516 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6C140519 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6C260418 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6D020622 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6D090516 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6D140519 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6D150317 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6E020622 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 6F020622 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A010616 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A130720 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A140519 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A160315 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A180417 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7A210513 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B010616 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B010822 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B030314 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B070618 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B130720 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B140519 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7C040612 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7C180417 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7D180417 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 7D210513 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8A140820 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8A270921 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8B050719 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8B140820 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8B150517 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8B270921 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8C070618 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8C150517 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8C270921 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 8D020414 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9A050719 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9A070618 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9A080415 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9A190514 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9A210920 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B050719 | 3        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B050916 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B150517 | 4        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B210920 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B25061  | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B270921 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C050916 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C070618 | 2        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C150517 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C150822 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C190514 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9D050719 | 1        |
| apomix    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9D070618 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Aponorm/Wepa              | Hydrophile Salbe DAB      | 17185501   | 1        |
| Apotheke/Defekturabf. . . | Wollwachsalkoholsalbe DAB |            | 1        |
| Apotheker Bauer & Ci. . . | Augenvaselin              | 17052010   | 1        |
| athensteadt/Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 180041     | 1        |
| Audor Pharma              | Vaselin, weißes           | 18174302   | 1        |
| Audor Pharma              | Vaselin, weißes           | 2109017-01 | 1        |
| Baiersdorf AG             | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40726610   | 1        |
| Baiersdorf                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4833010    | 1        |
| Baiersdorf                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410   | 1        |
| Baiersdorf                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810   | 1        |
| Bambastus/Jenne           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 19003802   | 1        |
| Bambustus/Noweda          | Vaselin, weißes           | 295265     | 1        |
| Bambynek/Gehe             | Vaselin, weißes           | 303786     | 1        |
| Bären Apotheke            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 16198502   | 1        |
| Bayersdorf/Phoenix        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60429110   | 1        |
| Bayersdorf                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54137710   | 1        |
| Bayersdorf                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910   | 1        |
| BDF Beiersdorf AG         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31322010   | 1        |
| BDF Beiersdorf            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70444110   | 1        |
| BDF Phönix                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22422510   | 1        |
| BDF/ Anzag                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93436310   | 1        |
| BDF/ Noweda               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33343310   | 1        |
| BDF/AHD                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70434110   | 1        |
| BDF/Anzag                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910    | 1        |
| BDF                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33343310   | 1        |
| BDF                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 43142910   | 1        |
| bei                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 73035910   | 1        |
| Beidersdorf/Kehr          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72915810   | 1        |
| Beieersdorf/ Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61841610   | 1        |
| Beier/Phönix              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310   | 1        |
| Beieradorf                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010   | 1        |
| Beierdorf/Phönix          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210   | 1        |
| Beierdorf                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910    | 1        |
| Beiersd./Kehr             | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64312910   | 2        |
| Beiersd./Noweda           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110     | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60839310   | 1        |
| Beiersdorf - Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54157810   | 1        |
| Beiersdorf (DAB 2010)     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13658410   | 1        |
| Beiersdorf (DAB 2010)     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22412510   | 1        |
| Beiersdorf / AEP          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410   | 1        |
| Beiersdorf / AHD          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410    | 1        |
| Beiersdorf / AHD          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71214810   | 1        |
| Beiersdorf / Allianc. . . | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24617410   | 1        |
| Beiersdorf / Allianc. . . | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83031710   | 1        |
| beiersdorf / Alliance     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110   | 2        |
| Beiersdorf / Anzag        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72925810   | 1        |
| Beiersdorf / E            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41940610   | 1        |
| Beiersdorf / Fiebig       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310   | 1        |
| Beiersdorf / G            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510   | 1        |
| Beiersdorf / G            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84232410   | 1        |
| Beiersdorf / Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910    | 2        |
| Beiersdorf / Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410    | 1        |
| Beiersdorf / Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60429110   | 1        |
| Beiersdorf / Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510   | 1        |
| Beiersdorf / Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810   | 1        |
| Beiersdorf / Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410   | 1        |
| Beiersdorf / Jenne        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 92125210   | 1        |
| Beiersdorf / K            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22142410   | 1        |
| Beiersdorf / Kehr         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410    | 1        |
| Beiersdorf / Kehr         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge   | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|----------|----------|
| Beiersdorf / Kehr         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110  | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24233910 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33343310 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34414610 | 2        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 414610   | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41910710 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50444710 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50925410 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51115710 | 2        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54147810 | 2        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54157810 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410 | 2        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 80331710 | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110   | 1        |
| Beiersdorf / Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310 | 1        |
| Beiersdorf / Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50935410 | 1        |
| Beiersdorf / Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62031710 | 2        |
| Beiersdorf / Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510 | 1        |
| Beiersdorf / Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110 | 1        |
| Beiersdorf / Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62922210 | 1        |
| Beiersdorf / Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 73035910 | 1        |
| Beiersdorf / Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510 | 1        |
| Beiersdorf / Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110 | 1        |
| Beiersdorf / Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 1        |
| Beiersdorf / Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3712310  | 1        |
| Beiersdorf / Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53457110 | 1        |
| Beiersdorf / Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110 | 1        |
| Beiersdorf / Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210 | 1        |
| Beiersdorf /              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82521010 | 1        |
| Beiersdorf /Alliance. . . | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54127710 | 1        |
| Beiersdorf /Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 1        |
| Beiersdorf /Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241820 | 1        |
| Beiersdorf /Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84232410 | 1        |
| Beiersdorf /Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410 | 1        |
| Beiersdorf /Krieger       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 2        |
| Beiersdorf /Krieger       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410  | 1        |
| Beiersdorf /Krieger       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410 | 1        |
| Beiersdorf /Krieger       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710 | 1        |
| Beiersdorf /Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810 | 1        |
| Beiersdorf /Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22526810 | 1        |
| Beiersdorf /Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310 | 1        |
| Beiersdorf /Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110 | 1        |
| Beiersdorf /Phoenix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510 | 1        |
| Beiersdorf /Sanacorp      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51025610 | 1        |
| Beiersdorf AG / Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010  | 1        |
| Beiersdorf AG / Gotha     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710 | 1        |
| Beiersdorf AG / Göttingen | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70434110 | 1        |
| Beiersdorf AG / Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33753710 | 1        |
| Beiersdorf AG / Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40956810 | 1        |
| Beiersdorf AG / Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41940610 | 1        |
| Beiersdorf AG Hamburg     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410  | 1        |
| Beiersdorf AG/ GEHE       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41829810 | 1        |
| Beiersdorf AG/Geilen. . . | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40726610 | 1        |
| Beiersdorf AG/Kehr        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 1        |
| Beiersdorf AG/NOWEDA      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30831410 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                  | Charge    | Spektren |
|------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| Beiersdorf AG/Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33323210  | 2        |
| Beiersdorf AG/Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34414610  | 1        |
| Beiersdorf AG/Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310  | 1        |
| Beiersdorf AG/NOWEDA   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210  | 1        |
| Beiersdorf AG/Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410  | 1        |
| Beiersdorf AG/Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50444710  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 10112014A | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11052015B | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11062014A | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810  | 3        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13042015D | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810  | 3        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14549310  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 15362002  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Augenvaselin              | 15441502  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910   | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21111310  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21526010  | 3        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22532810  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2256810   | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23223410  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24254010  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410   | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510   | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610   | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30721310  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30731210  | 3        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31231810  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31251910  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33323210  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33343310  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33723610  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33753710  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34344210  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34554710  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410   | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40726610  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41930610  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50444710  | 4        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51025610  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51946010  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53457110  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 6022014A  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60419110  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60919510  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61841610  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62932210  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 63052310  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64312910  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64713510  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410  | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110    | 2        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83321910  | 1        |
| Beiersdorf AG          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84122310  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                  | Charge             | Spektren |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| Beiersdorf AG            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110           | 1        |
| Beiersdorf AG            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210           | 1        |
| Beiersdorf am 18.6.19    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 80658510P-190624-9 | 1        |
| Beiersdorf direkt        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 52056110           | 1        |
| Beiersdorf Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810           | 1        |
| Beiersdorf Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3841               | 1        |
| Beiersdorf GmbH / Anzag  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010            | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110            | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11323310           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110            | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20745710           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410            | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 402410             | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110             | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210           | 1        |
| Beiersdorf Manufactu...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810           | 1        |
| Beiersdorf Manufacturing | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11213110           | 1        |
| Beiersdorf Manufacturing | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30731210           | 1        |
| Beiersdorf Manufacturing | Wollwachsalkoholsalbe DAB | AK19091990         | 1        |
| Beiersdorf NO            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510           | 1        |
| Beiersdorf NO            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810           | 1        |
| Beiersdorf Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110           | 1        |
| Beiersdorf Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310           | 1        |
| Beiersdorf ph            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610           | 1        |
| Beiersdorf S.A.          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22412510           | 1        |
| Beiersdorf S.A.          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23033310           | 1        |
| Beiersdorf S.A.          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30831410           | 1        |
| Beiersdorf SA/Noweda     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410           | 2        |
| Beiersdorf SA            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41950710           | 1        |
| Beiersdorf SA            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 44824310           | 1        |
| Beiersdorf Sanacorp      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710           | 1        |
| Beiersdorf über Phoenix  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010           | 1        |
| Beiersdorf über Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010            | 1        |
| Beiersdorf über Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410            | 1        |
| Beiersdorf über Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50444710           | 1        |
| Beiersdorf, Hamburg/...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910            | 1        |
| Beiersdorf, Hamburg/...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11323310           | 1        |
| Beiersdorf, Hamburg/...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510            | 1        |
| Beiersdorf, Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30721310           | 1        |
| Beiersdorf, Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31121710           | 1        |
| Beiersdorf, Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410           | 1        |
| Beiersdorf, Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510            | 1        |
| Beiersdorf/ AEP          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510           | 1        |
| Beiersdorf/ AHC          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810           | 1        |
| Beiersdorf/ Alliance     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93436310           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40916810           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41930610           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41950710           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50414810           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51125710           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64312910           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010           | 1        |
| Beiersdorf/ Gehe         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410           | 1        |
| Beiersdorf/ Jenne        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910            | 1        |
| Beiersdorf/ Jenne        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                  | Charge   | Spektren |
|----------------------|---------------------------|----------|----------|
| Beiersdorf/ Jenne    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21526010 | 1        |
| Beiersdorf/ Jenne    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 1        |
| Beiersdorf/ Jenne    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610  | 1        |
| Beiersdorf/ Jenne    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410 | 1        |
| Beiersdorf/ Krieger  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410 | 1        |
| Beiersdorf/ Nowea    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 45054410 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24617410 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31322010 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33323210 | 2        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 43142910 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50324610 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64833610 | 1        |
| beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71214810 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110   | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310 | 1        |
| Beiersdorf/ Noweda   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410 | 1        |
| Beiersdorf/ Phoenix  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54127710 | 1        |
| Beiersdorf/ Phoenix  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 814Q1270 | 1        |
| Beiersdorf/ Phoenix  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410 | 1        |
| Beiersdorf/ Phoenix  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 1        |
| Beiersdorf/ Phoenix  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93436310 | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810 | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110  | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410  | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610  | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410  | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51946010 | 3        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 63052310 | 2        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510 | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84122310 | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310 | 1        |
| Beiersdorf/ Phönix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210 | 1        |
| beiersdorf/ Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810 | 1        |
| Beiersdorf/ Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34344210 | 1        |
| Beiersdorf/ Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 44824310 | 1        |
| Beiersdorf/ Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53457110 | 1        |
| Beiersdorf/ Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82541010 | 1        |
| Beiersdorf/ Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410 | 1        |
| Beiersdorf/2         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610 | 1        |
| Beiersdorf/AEP       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210 | 1        |
| Beiersdorf/AEP       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 1        |
| Beiersdorf/AEP       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110  | 1        |
| Beiersdorf/AEP       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 1        |
| Beiersdorf/AEP       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70434110 | 1        |
| Beiersdorf/AHC       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62932210 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110  | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21526010 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22412510 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410  | 1        |
| beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 348370   | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84232410 | 1        |
| Beiersdorf/AHD       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|--------------------------|---------------------------|------------|----------|
| Beiersdorf/Allia         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11213110   | 1        |
| Beiersdorf/Alliance ...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410   | 1        |
| Beiersdorf/Alliance      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410    | 1        |
| Beiersdorf/Alliance      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2841510    | 1        |
| Beiersdorf/Alliance      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110     | 1        |
| Beiersdorf/Alliance      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 92945910   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110    | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510    | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40956810   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 42541910   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60539210   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 63052310   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510   | 2        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 92125210   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93436310   | 1        |
| Beiersdorf/Anzag         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210   | 1        |
| Beiersdorf/Beiersdorf    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1610810    | 1        |
| Beiersdorf/Beiersdorf    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310   | 1        |
| Beiersdorf/Beiersdorf    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50955510   | 1        |
| Beiersdorf/Beiersdorf    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 819210     | 1        |
| Beiersdorf/E             | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60419110   | 1        |
| Beiersdorf/Ebert         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72435610   | 1        |
| Beiersdorf/Ebert         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83321910   | 1        |
| Beiersdorf/EJ            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410   | 1        |
| Beiersdorf/Fiebig        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64833610   | 1        |
| Beiersdorf/Fiebig        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010   | 1        |
| Beiersdorf/Fiebig        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810   | 1        |
| Beiersdorf/Fiebig        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84122310   | 1        |
| Beiersdorf/Fiebig        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe 04.0...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13144210   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe 11.04.17 | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62932210   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe/26,99    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Vaselin, weißes           | 1401017-01 | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010    | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110    | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20745710   | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22412510   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23223410   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24123810   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410    | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510    | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610    | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30721310   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30731210   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30831410   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 32352710   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33753710   | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34554710   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40726610   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41930610   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41940610   | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 43142910   | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50955510   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53447010   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53457110   | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60539210   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62922210   | 2        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64342810   | 1        |
| Beiersdorf/Gehe          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64713510   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge        | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|---------------|----------|
| beiersdorf/gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71214810      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810      | 1        |
| Beiersdorf/GEHE           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72915810      | 1        |
| Beiersdorf/gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 747575410     | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82541010      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110        | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83031710      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83352010      | 2        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410      | 1        |
| Beiersdorf/gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94937710      | 1        |
| Beiersdorf/gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610      | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610      | 2        |
| Beiersdorf/Gehe_11.0...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310      | 1        |
| Beiersdorf/Geibo          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50925410      | 1        |
| Beiersdorf/Geibo          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810      | 1        |
| Beiersdorf/Geibo          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83321910      | 1        |
| Beiersdorf/Gotha          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410       | 1        |
| Beiersdorf/Gumo           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33323210      | 1        |
| Beiersdorf/Holdermann     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210      | 1        |
| Beiersdorf/Jenne/16.03.20 | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610      | 1        |
| Beiersdorf/Jenne          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810      | 1        |
| Beiersdorf/Jenne          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810      | 1        |
| Beiersdorf/Jenne          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3712310       | 1        |
| Beiersdorf/Jenne          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410       | 2        |
| Beiersdorf/Jenne          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010       | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Basisgel, hydrophobes DAC | 20004213      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510       | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4104701008/16 | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64312910      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72925810      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81859410      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82521010      | 1        |
| Beiersdorf/Kehr           | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 8521010       | 1        |
| Beiersdorf/Krieger/0...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33323210      | 1        |
| Beiersdorf/Krieger        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910       | 1        |
| Beiersdorf/Krieger        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410      | 1        |
| Beiersdorf/L30            | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21526010      | 1        |
| Beiersdorf/N/22.03.2...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24635410      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50925410      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51015610      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53457110      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54147810      | 1        |
| Beiersdorf/N              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60839310      | 1        |
| Beiersdorf/Nnoweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810      | 1        |
| Beiersdorf/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11213110      | 4        |
| Beiersdorf/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210      | 1        |
| Beiersdorf/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810      | 1        |
| Beiersdorf/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310      | 1        |
| Beiersdorf/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810      | 4        |
| Beiersdorf/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                  | Charge   | Spektren |
|--------------------|---------------------------|----------|----------|
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110  | 3        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2081510  | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24617410 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410  | 4        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610  | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31322010 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34424610 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 348370   | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41910710 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 45054410 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50324610 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54127710 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54147810 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54157810 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60919510 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62031710 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62041710 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62922210 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64312910 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64332810 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72915810 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 7477510  | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81328810 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410 | 3        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110   | 4        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83031710 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 3        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110 | 2        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84122310 | 1        |
| beiersdorf/noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410 | 3        |
| Beiersdorf/NOWEDA  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110 | 1        |
| Beiersdorf/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210 | 2        |
| Beiersdorf/Otto    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23033310 | 1        |
| Beiersdorf/Otto    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31251910 | 1        |
| Beiersdorf/Otto    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33753710 | 1        |
| Beiersdorf/Otto    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41047010 | 1        |
| Beiersdorf/Otto    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710 | 1        |
| Beiersdorf/P       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810 | 1        |
| Beiersdorf/P       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 1        |
| Beiersdorf/Pheo    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 10213010 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11323310 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610  | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 28521610 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30711310 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33723610 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41910710 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge   | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|----------|----------|
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41930610 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50935410 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 52656810 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53447010 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60539210 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62932210 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 63052310 | 2        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64713510 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70314010 | 3        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010 | 3        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74057010 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510 | 2        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410 | 3        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81859410 | 5        |
| beiersdorf/phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82541010 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110   | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83321910 | 2        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410 | 2        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310 | 1        |
| Beiersdorf/Phoenix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | B4222410 | 1        |
| Beiersdorf/Phoneix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix 1,... | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11213110 | 2        |
| beiersdorf/phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910  | 2        |
| beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010  | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110  | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20002127 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410  | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510  | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610  | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30841410 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33343310 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33723610 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34554710 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50935410 | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51015610 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60429110 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61079710 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61841610 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62031710 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64312910 | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64342810 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71214810 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72915810 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110   | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810 | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83321910 | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410    | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93246210    | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93436310    | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410    | 2        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210    | 1        |
| Beiersdorf/Sana         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310    | 1        |
| Beiersdorf/Sana         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54137710    | 1        |
| Beiersdorf/Sanac.       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanac.       | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp ... | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93226110    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11213110    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11323310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 171090      | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910     | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 19000468001 | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20003084001 | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22526810    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410     | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510     | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 28315100    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 28451510    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31231810    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34254110    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54157810    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60539210    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62041710    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62932210    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64342810    | 3        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70314010    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71124510    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 73035910    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510    | 2        |
| Beiersdorf/sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82541010    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410    | 4        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110      | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83031710    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 92125210    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 92515310    | 1        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210    | 2        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710    | 4        |
| Beiersdorf/Sanacorp     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610    | 1        |
| Beiersdorf/Spangro 2... | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2841510     | 1        |
| Beiersdorf/Spangro      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1123110     | 1        |
| Beiersdorf/Spangro      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64833610    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|-------------------|---------------------------|------------|----------|
| Beiersdorf/V.d.L. | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33723610   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 10213010   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 10222910   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11213110   | 4        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11235310   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11333210   | 7        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 11856010   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12523810   | 6        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1253810    | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 12934010   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13554310   | 5        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14021301   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14349010   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14939610   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1610810    | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 16267201   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1710910    | 6        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18121010   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1821010    | 6        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 184111     | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1841110    | 7        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18414110   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20271211-3 | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20545610   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20745710   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21241410   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21431810   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 21526010   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22526810   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23223410   | 4        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 23753710   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24113810   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24233910   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24635410   | 3        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 24655410   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2531310    | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 25831510   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410    | 3        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2721410    | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2811610    | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2831510    | 5        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2841510    | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2851610    | 8        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30821610   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30831410   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30841410   | 3        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 30851510   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31121710   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31231810   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31241810   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 31322010   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3311110    | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33323210   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33343310   | 4        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33723610   | 2        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34224110   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34414610   | 2        |
| beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34424610   | 1        |
| Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34554710   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant  | Substanz                  | Charge       | Spektren |
|------------|---------------------------|--------------|----------|
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3712310      | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410      | 2        |
| beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40726610     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40726610     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40956810     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41026910     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41047010     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41839810     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41910710     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41930610     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41940610     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 42531910     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 42541910     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 45054410     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4552510      | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50324610     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50414810     | 1        |
| beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50444710     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50444710     | 4        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50454710     | 2        |
| beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50815310     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50845210     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50855310     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50925410     | 9        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50935410     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 50955510     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51015610     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51115710     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51125710     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 51946010     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53437010     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54127710     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54147810     | 4        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54157810     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 6039210      | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60419110     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60539210     | 5        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 60919510     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61079710     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 61149910     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62031710     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62041710     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62922210     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62932210     | 6        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 63052310     | 4        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64332810     | 6        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 643423810    | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64342810     | 7        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64713510     | 3        |
| beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64833610     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 64833610     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 648336105291 | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 6922210      | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 70314010     | 3        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71114510     | 6        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71124510     | 2        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71214810     | 2        |
| beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810     | 1        |
| Beiersdorf | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 71274810     | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                  | Charge    | Spektren |
|--------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 72915810  | 3        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 730035910 | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 73035910  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 740170010 | 1        |
| beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010  | 5        |
| BEIERSDORF               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74017010  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74727410  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74737410  | 1        |
| beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747410  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510  | 7        |
| BEIERSDORF               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74747510  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510  | 2        |
| BEIERSDORF               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 74757510  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 747577510 | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81328810  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410  | 6        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81936510  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81939510  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82350810  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82521010  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82541010  | 3        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 82721410  | 6        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 829110    | 11       |
| beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83031710  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83031710  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83241810  | 3        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83321910  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83352010  | 3        |
| beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110  | 7        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84122310  | 1        |
| beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84132310  | 3        |
| beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410  | 7        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84232410  | 6        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 8423410   | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 91955110  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 9212510   | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 92125210  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93246210  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93330610  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93436310  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310  | 7        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93556410  | 4        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93917110  | 3        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93927110  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94037210  | 2        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94947710  | 4        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 94957610  | 3        |
| BeiersdorfAG/Kehr        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84232410  | 1        |
| Beiersdorf-Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 84222410  | 1        |
| Beiersdorf/Phönix        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 4012410   | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 93456310  | 1        |
| Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 81819410  | 1        |
| Beiersdorf/Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 10213010  | 1        |
| Beiersdorf/Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14154810  | 1        |
| Beiersdorf/Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2711410   | 1        |
| Beiersdorf Manufacturing | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 54147810  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| Beiersdorf             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510          | 1        |
| Beiersdorf / Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1710910           | 1        |
| Beiersdorf             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510          | 1        |
| Berkel AHK             | Vaselin, weißes              | 13338710          | 1        |
| Berkel AHK             | Unguentum Cordes®            | 13A158            | 1        |
| Berkel AHK             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067201          | 1        |
| Berkel AHK             | Vaselin, weißes              | 14087403          | 1        |
| Berkel AHK             | Unguentum Cordes®            | 14A056            | 1        |
| Biersdorf              | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64342810          | 1        |
| BiodermaEthics/Noweda  | Unguentum Cordes®            | 109948            | 1        |
| Bionorica Ethics       | Vaselin, weißes              | 311259            | 1        |
| Bionorica/Alliance     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18005370          | 2        |
| Bobastus               | Vaselin, gelbes              | 18006803          | 1        |
| Bobastus               | Vaselin, weißes              | 302037            | 1        |
| Bomastus/ Noweda       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000376          | 1        |
| Bomastus/Anzag         | Vaselin, weißes              | 18003484          | 1        |
| Bomastus/GEHE/06.11.19 | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19004361          | 1        |
| Bomastus/Gehe          | Vaselin, gelbes              | 306182            | 2        |
| Bomastus/Phönix        | Vaselin, weißes              | 307661            | 1        |
| Bomastus/Sanacorp      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 200002127         | 1        |
| Bomastus               | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293093            | 2        |
| Bomastus-Werke AG      | Vaselin, weißes              | 18002117          | 1        |
| Bomb./AEP              | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21003050          | 2        |
| Bomb./AEP              | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 22002637          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Vaselin, weißes              | 17000584          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 17001146          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18001095          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18003447          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Vaselin, weißes              | 18003484          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19001991          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Vaselin, weißes              | 19004888          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000787          | 1        |
| bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21000884          | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 305548            | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 308141            | 2        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 308143            | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 310488            | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 310489            | 1        |
| Bomb./Gehe             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71114510          | 1        |
| Bomb/Alliance          | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19003315          | 1        |
| Bomb/Gehe              | Vaselin, weißes              | 304124            | 1        |
| Bomb/Phönix            | Hydrophile Salbe DAB         | 18004573          | 1        |
| bomb/phönix            | Basisgel, hydrophobes DAC    | 304036            | 1        |
| bomb/phönix            | Hydrophile Salbe DAB         | 307092            | 1        |
| Bomba/ Kehr            | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 288689            | 1        |
| Bombast./phönix        | Vaselin, weißes              | 19004887          | 1        |
| Bombast/Gehe           | Hydrophile Salbe DAB         | 1900429           | 1        |
| Bombast/Jenne          | Paraffin, dickflüssiges      | 221117 (22002692) | 1        |
| BOMBAST/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002127          | 1        |
| Bombast/Spangro        | Hydrophile Salbe DAB         | 311063            | 1        |
| Bombast/Spangro        | Hydrophile Salbe DAB         | 311065            | 1        |
| BOMBASTU Gehe 20.04.18 | Vaselin, weißes              | 17000584          | 1        |
| Bombastur Werke AG     | Vaselin, gelbes              | 21002775          | 1        |
| Bombastus              | Vaselin, weißes              |                   | 6        |
| Bombastus              | Vaselin, weißes              | 1001312549        | 1        |
| Bombastus              | Basisgel, hydrophobes DAC    | 10071402          | 1        |
| Bombastus              | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 104374            | 1        |
| Bombastus              | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 106236            | 1        |
| Bombastus              | Vaselin, gelbes              | 106429            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 108187          | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 11041301        | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 11071308        | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1109210014      | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 111967          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 113842          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 116684          | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 1197768         | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 12/2019         | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 12051806        | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1211017-01      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1211018-01      | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 1223Test        | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 12A102          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 12A123          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13255101        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 135(19005892)   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 136(20002910)   | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 13A042          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 13A181          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 14025001        | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 1406212549      | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 14087402        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 148(307661)     | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 149(307661)     | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 14A060          | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15081828        | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 152(19001235)   | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 153(19001235)   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 15330401        | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 154(19001235)   | 1        |
| Bombastus | Augenvaselin                 | 15441501        | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 155(19006616)   | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 156(19004134)   | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 158(20005329)   | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 159(20005329)   | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 15a020          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 15A149          | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16054302        | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 160607HB        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 16166801        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 16167001        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 16181902        | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198502        | 1        |
| Bombastus | Augenvaselin                 | 16271810        | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 16A045          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 16A083          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 16A099          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 16A176170613-6  | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 16A183          | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 16A184          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 17/11-T04-48192 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 17000584        | 20       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17001132        | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17001133        | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 17001146        | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 17001147        | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 17001148        | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 17001149        | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17001874            | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17001875            | 15       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17001876            | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17001877            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 17038204            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 17040501            | 1        |
| Bombastus | Augenvaselin                 | 17052001            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 17083301            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 1709015-01          | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 17148702            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 17185501            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17206001            | 1        |
| Bombastus | Augenvaselin                 | 17342001            | 2        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 17A003              | 2        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 17A005              | 2        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 17A104              | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 17L22-T05-054145    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 180000670           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18000100            | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18000101            | 31       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 180002116P-180827-5 | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 180005370           | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18000621            | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18000622            | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18000623            | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18000625            | 3        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18000669            | 3        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18000670            | 23       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18001094            | 21       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18001095            | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18001096            | 3        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18001099            | 10       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18001503            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18001504            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18001505            | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18001506            | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18002116            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18002117            | 30       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18002362            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18002447            | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 18002494            | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18002495            | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18002496            | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18002497            | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18002497280220      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18002498            | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18002963            | 9        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18003236            | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18003445            | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18003446            | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18003447            | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18003448            | 14       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18003449            | 5        |
| Bombastus | Augenvaselin                 | 1800348             | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18003483            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18003484            | 52       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18003513P-190312-6  | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18004043            | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18004090            | 15       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18004091           | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18004092           | 5        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18004334           | 14       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1800433445         | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004573           | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004574           | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004575           | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004576           | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004577           | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004578           | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004579           | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004580           | 13       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 18004581           | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18005346           | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18005347           | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18005348           | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18005349           | 6        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18005369           | 6        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18005370           | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 180055348          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005544           | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005545           | 21       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005546           | 19       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005547           | 13       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18005698           | 43       |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18005700           | 2        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18005701           | 13       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18006513           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18006514           | 27       |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18006802           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 18006803           | 27       |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 18075802           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 18174312           | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1821010            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250402           | 2        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 18315801           | 1        |
| Bombastus | Unguentum Cordes®            | 18A050             | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 190006208          | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19001129           | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19001130           | 14       |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 19001235           | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19001674P-190718-6 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19001675           | 40       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19001789           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19001790           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19001791           | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19001792           | 4        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 19001881           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 19001882           | 20       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1900191            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19001990           | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19001991           | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19001992           | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19001993           | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR...  | 19001994           | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19002478           | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19002479           | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19002480           | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19002600           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 190030174          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19003073           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19003074           | 46       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19003314           | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19003315           | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19003800           | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19003801           | 13       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19003802           | 15       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19003803           | 4        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 19004134           | 16       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19004358           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19004359           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19004360           | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19004361           | 7        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 19004375           | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 19004428           | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 19004429           | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 19004430           | 8        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19004796           | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19004797           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19004887           | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19004888           | 56       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19005078           | 16       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19005079           | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19005080           | 3        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 19005891           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 19005892           | 11       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19006207           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19006207P-200326-6 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19006208           | 48       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 19006221           | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 19006223           | 9        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 19006224           | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19006412           | 2        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 19006616           | 16       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19011905           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 190617112651       | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 19101701           | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2(18001099)        | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20000051           | 5        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20000052           | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 200001819          | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 200003115          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000378           | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000379           | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000380           | 15       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000381           | 7        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 200004954          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000785           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000786           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000787           | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000788           | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001104           | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001105           | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 20001305           | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20001428           | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 20001819           | 17       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20001925           | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20001926           | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20001927           | 14       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 200021128          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002125   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002126   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002127   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002128   | 7        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 20002910   | 7        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 20003114   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 20003115   | 25       |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 20003767   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2000381    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003915   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003916   | 13       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20004154   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20004155   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20004156   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20004157   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20004158   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20004176   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20004177   | 7        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20004214   | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20004864   | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 20004953   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 20004954   | 44       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20005187   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20005189   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 20005190   | 8        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 20005304   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 20005305   | 15       |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 20005329   | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2002127    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2002312549 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2003115    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 2005188    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2014Q2549  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 21000094   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21000165   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21000169   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000375   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000376   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000377   | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 21000545   | 13       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21000882   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21000883   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21000884   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21001998   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21001999   | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 2100200    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21002000   | 7        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 21002249   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 21002294   | 32       |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 21002304   | 10       |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 21002776   | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003020   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003021   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003022   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003023   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21003049   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21003050   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21003051   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 21003052   | 10       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21003067   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21003068          | 3        |
| Bombastus | Augenvaselin                 | 21003553          | 29       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21003586          | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21003587          | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 21003588          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21004816          | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21004817          | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21004818          | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21005138          | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21005139          | 2        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 21005198          | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 21005336          | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 21005337          | 29       |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 210906 (20005329) | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 211215 (21002776) | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 211217 (21002304) | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 220000914         | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 22000236          | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000243001       | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 22000913          | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 22000914          | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 22000937          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 22000938          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000953          | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000954          | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000955          | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000956          | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234003       | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 22001329          | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 22001330          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 22001333          | 3        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22002033          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002344          | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002345          | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002346          | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 22002607          | 18       |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 22002613          | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 22002614          | 8        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 22002692          | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003515          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003516          | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003517          | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003518          | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 22003674          | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003675          | 3        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22003677          | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22003679          | 8        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 22004532          | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 22004662          | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 22004688          | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004789          | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004790          | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004791          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2200956           | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 22011402          | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 220307 (21002304) | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 220614 (21002304) | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 220712 (22000236) | 1        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 220905 (21002304) | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 22111307          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23000470          | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 2300055           | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000555          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001217          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001218          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001219          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001220          | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 23001833          | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 23001835          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001983          | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001984          | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002615          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23004345          | 2        |
| Bombastus | Paraffin, dickflüssiges      | 230221 (22004532) | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 230327 (22004662) | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23121704          | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24031504          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 254685            | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 255106            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 256518            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 258551            | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 26081706          | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 261436            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 262037            | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 262696            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 263456            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 263683            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 265139            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 265502            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 265508            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 265814            | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 267009            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 267010            | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 267671            | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 267675            | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 268013            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 268016            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 268099            | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 268390            | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 268467            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 269532            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 269534            | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 269536            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 269537            | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 269539            | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 269617            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 269731            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 269732            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 269733            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 269734            | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270163            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270165            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2704212549        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270489            | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270490            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270491            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270492            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270553            | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270634            | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270635            | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge  | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 270640  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 270642  | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 270643  | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 270776  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 270780  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 270781  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 270784  | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270831  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270834  | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270976  | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270977  | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270978  | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270979  | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270980  | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270981  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270982  | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270983  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 270984  | 1        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 271106  | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 271213  | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 271260  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 271261  | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 271437  | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 271904  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 272171  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 274002  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 274003  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 274004  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 274282  | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 274517  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 274518  | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 274521  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 275999  | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 276088  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2761127 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 276127  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 276133  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 276135  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 276670  | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 276671  | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 276968  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 277022  | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 277023  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 277024  | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 277059  | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 277060  | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 277190  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 277191  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 277192  | 3        |
| Bombastus | Emulgierendes hydrophobes... | 277443  | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 277986  | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 277987  | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 277988  | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 278595  | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 278620  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 278684  | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 279000  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 279001  | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 279002  | 8        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 279074  | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 279103   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 279104   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 279105   | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 279161   | 7        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 279805   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 279927   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 279928   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 279934   | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 279969   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 279970   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 280057   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 280058   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 280059   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 280060   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 280061   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 280452   | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 280702   | 3        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 28111403 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281248   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 281291   | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281346   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281347   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281348   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281349   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281350   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 281351   | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 281539   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 281690   | 5        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 282094   | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 282336   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 282699   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 28270    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 282700   | 7        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 282964   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 282966   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 283174   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 283175   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 283176   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 283618   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 283619   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 283873   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 283948   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 283949   | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 283951   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 283998   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 284378   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 284379   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 284381   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 284746   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 284747   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 284748   | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 285231   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 285309   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 285310   | 14       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 285423   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 285952   | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 286013   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 286095   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 286096   | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 286543   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 286544      | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 286545      | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 286880      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 286884      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 287012      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 287013      | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 287147      | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 287148      | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 287149      | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 287619      | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 288366      | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 288367      | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 288368      | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 288369      | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 288686      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 288687      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 288688      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 288714      | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 288715      | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 288716      | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 288717      | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 288766      | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 288834      | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2888717     | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 289213      | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 289214      | 7        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 289344      | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 289509      | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 289510      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 290271      | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 290441      | 6        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 290597      | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 290599      | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 290600      | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 290601      | 9        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 290713      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 290714      | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 290735      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2909212549  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 291175      | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 291176      | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 291177      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 291318      | 14       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 291319      | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 291794      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 291795      | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 291796      | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 291797      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 292219      | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 292220      | 7        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 292717      | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293091      | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293092      | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293093      | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 29309932ma1 | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 293261      | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 293262      | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 293263      | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 293264      | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 293374      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 293375   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293376   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 293378   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 293553   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 293629   | 13       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293956   | 14       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 294417   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 294418   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 294448   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 294449   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 294451   | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 294851   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 294852   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 295218   | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 295265   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 295300   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 295301   | 10       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 295344   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 295357   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 295358   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 295359   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 295360   | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 295369   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 295729   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 296235   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 296435   | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 296436   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 296437   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 296654   | 11       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 296854   | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 296865   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 296866   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 296867   | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 296868   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 297125   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 297127   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 297128   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 297129   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 297130   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 297282   | 6        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 297283   | 12       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 297392   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 297433   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 298427   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 298577   | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 298578   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 298579   | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 298599   | 15       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 298600   | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 299263   | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 299390   | 7        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 299391   | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 299392   | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 299468   | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 299469   | 16       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 2999469  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 2A221117 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 300080   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 300081   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 300082   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 300083    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 300084    | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 3000896   | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 300119    | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 300120    | 15       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 300281    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 300282    | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 300283    | 4        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 300422    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 300423    | 11       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 30061201  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 30079     | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 300895    | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 300896    | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 301094    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 301095    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 301096    | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 301097    | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 301199    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 301200    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 301202    | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 3013M2549 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 301908    | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 301935    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 301937    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 301938    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 301940    | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 302037    | 32       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 302142    | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 302145    | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 302206    | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 302207    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 302208    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30226     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 302598    | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 302599    | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 302600    | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 302998    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 302999    | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 302I45    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 303000    | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 303001    | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 303786    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 303809    | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 303846    | 13       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 303847    | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 303848    | 2        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 303871    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 303993    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 303994    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 303995    | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 303996    | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 304035    | 4        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 304036    | 8        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 304045    | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 304124    | 23       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 304125    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 304126    | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 304847    | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 304998    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 305140        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 305197        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 305394        | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 305395        | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 305396        | 3        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 305397        | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 305546        | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 305548        | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305878        | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305879        | 20       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305880        | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305881        | 4        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 306019        | 3        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 306020        | 29       |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 306020-4517/1 | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 306182        | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 306218        | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 306482        | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 306483        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 307079        | 14       |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 307092        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 307093        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 307094        | 5        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 307095        | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 307661        | 29       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307773        | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307774        | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307775        | 14       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307776        | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308138        | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308141        | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308142        | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308143        | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308144        | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308145        | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308146        | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 308197        | 23       |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 308439        | 2        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 308440        | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 308843        | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 308844        | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 308845        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 308899        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 308900        | 5        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 309122        | 8        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 309563        | 2        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 309564        | 28       |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 310191        | 1        |
| Bombastus | Vaselin, gelbes              | 310192        | 21       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 310488        | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 310489        | 1        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 310630        | 3        |
| Bombastus | Basisgel, hydrophobes DAC    | 310631        | 8        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 311063        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 311064        | 1        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 311065        | 4        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 311066        | 2        |
| Bombastus | Hydrophile Salbe DAB         | 311067        | 7        |
| Bombastus | Vaselin, weißes              | 311259        | 17       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311386        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311387       | 5        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311388       | 6        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311389       | 4        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 3113Q02549   | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 31259        | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 3505546      | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 3516A-01370  | 1        |
| Bombastus                | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B070318     | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 4013E-02549  | 1        |
| Bombastus                | Basisgel, hydrophobes DAC    | 4082880      | 1        |
| Bombastus                | Basisgel, hydrophobes DAC    | 4082897      | 1        |
| Bombastus                | Hydrophile Salbe DAB         | 4717Q-02539  | 1        |
| Bombastus                | Basisgel, hydrophobes DAC    | 5121804      | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 5213A2549    | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 5215200      | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60080201     | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60080202     | 3        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60080203     | 4        |
| Bombastus                | Hydrophile Salbe DAB         | 60080501     | 3        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 60081102     | 4        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 60089602     | 2        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 60089603     | 1        |
| Bombastus                | Basisgel, hydrophobes DAC    | 60092501     | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 6861102      | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 6861157      | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 6861393      | 3        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 72915810     | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510     | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 8003445      | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 90016751     | 1        |
| Bombastus                | Basisgel, hydrophobes DAC    | 9031704      | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 915M-01370   | 1        |
| Bombastu-Werke AG/Gehe   | Vaselin, weißes              | 282964       | 3        |
| Bombastus Werke AG/Gehe  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000377     | 2        |
| Bombastus/Alliance He... | Vaselin, weißes              | 18003484     | 1        |
| Bombastus Kehr           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20004864     | 1        |
| Bombastus/Phönix         | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 303995       | 1        |
| Bombastus                | Hydrophile Salbe DAB         | 18004579     | 2        |
| bombastus                | Vaselin, gelbes              | 19005891     | 1        |
| Bombastus/ Phoenix       | Vaselin, weißes              | 18003484     | 1        |
| Bombastus/ Phönix        | Vaselin, weißes              | 280451       | 1        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005546     | 1        |
| Bombastus                | Vaselin, weißes              | 20003115     | 1        |
| C17342007aelo/Noweda     | Augenvaselin                 | 17342007     | 1        |
| cae                      | Vaselin, weißes              | 13380706     | 1        |
| cae                      | Augenvaselin                 | 181797002    | 1        |
| Caeanlo                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198501     | 1        |
| caedo                    | Hydrophile Salbe DAB         | 17185501     | 1        |
| Caela                    | Vaselin, weißes              | 15441505     | 1        |
| Caelo/ Jenne             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 13340003     | 1        |
| Caelo                    | Augenvaselin                 | 15050002     | 1        |
| Caelo/ Krieger           | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001  | 1        |
| Caelo                    | Vaselin, weißes              |              | 36       |
| Caelo                    | Hydrophile Salbe DAB         | 10(19190601) | 1        |
| Caelo                    | Vaselin, weißes              | 100/AKD8     | 1        |
| Caelo                    | Vaselin, weißes              | 10021803     | 1        |
| Caelo                    | Hydrophile Salbe DAB         | 10025601     | 1        |
| Caelo                    | Vaselin, weißes              | 10039598     | 1        |
| Caelo                    | Vaselin, weißes              | 10051402     | 1        |
| Caelo                    | Vaselin, weißes              | 10061715     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 10071304         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 10082901         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 10091301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 10136901         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 10155402         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1021302          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 10220214         | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 102559003        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 10271001         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 10271807         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 103/AKD15        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 103312539        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1041701          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 105/AKD16        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1052401          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1061301          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 10752008         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 108/AKD12        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1081409          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 10999472002      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 10A105           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 10L14-T54-009128 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11011309         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11015402         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1101559          | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 11016804         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11021510         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1102665          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11031403         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11031707         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11041302         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11051702         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11060201         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11060209         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11060210         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11060211         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11060212         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11060213         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11068001         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11091402         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11104901         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11104903         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11104910         | 5        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 11105002         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11108710         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11108711         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1111111          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11111704         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11115501         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11133601         | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11133701         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1116733          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1116756          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11184901         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11184902         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11185001         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11185201         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1120019          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1120462          | 3        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 11209302         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11211601  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11212001  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11212101  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 11212201  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11232902  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11265701  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11265703  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11265708  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11265711  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11283902  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11301301  | 5        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 11301605  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11315401  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11315402  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11315408  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11315412  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11315413  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335001  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335002  | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335003  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335101  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335201  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11374903  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 11374906  | 4        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 115278801 | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 11A162    | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 11A202    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12003603  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12012604  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12012605  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12012609  | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12012707  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12014601  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12014602  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12014701  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12015001  | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12016202  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12016203  | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12031202  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12032404  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12032405  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12032412  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12032413  | 21       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1203413   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12041801  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1204209   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12051401  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12055801  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12055901  | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12056001  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12056002  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12061201  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12071804  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12071805  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12076601  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12076602  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12076701  | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12078001  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12078105  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 12078201    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12081404    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12081502    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12081504    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12081601    | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12086702    | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1210006-01  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12111203    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12111307    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115101    | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115102    | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115105    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115106    | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115107    | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115108    | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12115113    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12121201    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12121204    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1212M-01370 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1215106     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12151801    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12151802    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12151901    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12151903    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12152001    | 5        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12160201    | 4        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12182303    | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12182504    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12182505    | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12190401    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12204802    | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12204803    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12204901    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12205001    | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12205101    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12205201    | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 122092004   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12209203    | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12209204    | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12209210    | 30       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12229001    | 6        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12229003    | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 12229005    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1223102     | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12303402    | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12306202    | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12306302    | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12306303    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12306401    | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1231010     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12311003    | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12311004    | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12311010    | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12311011    | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311102    | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311301    | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311401    | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311501    | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311502    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311701    | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12311801         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12321902         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12321905         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12321906         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12321908         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337701         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337703         | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337704         | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337706         | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337707         | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337708         | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12337709         | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12339901         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12340001         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12340002         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12340003         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12340002         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12340101         | 7        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12343501         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 123456           | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 12362503         | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 12362504         | 3        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 12362505         | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 123662505        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12374501         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12374502         | 12       |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A021           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A022           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A056           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A060           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A078           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A130           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A131           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A140           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A141           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A146           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A156           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A183           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A185           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A206           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 12A211           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12J31T04         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 12J31-T04        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 12K01-T52-002659 | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13000995002      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005701         | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005708         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005710         | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005711         | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005712         | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005713         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005719         | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13005720         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13011407         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13013901         | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13014001         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13014002         | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13014003         | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13014101         | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13028302      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13031301      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13050102      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1305031-01    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 130510        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13051305      | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 13052001      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13052002      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13066802      | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13066903      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13067101      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13067102      | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13067103      | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13067201      | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 13077301      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 13077302      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13084902      | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13084903      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13084905      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13084906      | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13084907      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13085004      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13093202      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13095601      | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13095602      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13095701      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 131(15063904) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13109010      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1310909       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1310911       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13114001      | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13114102      | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13114103      | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117102      | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117103      | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117201      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117301      | 21       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117401      | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117501      | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13117601      | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13121303      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13123101      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13126001      | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13126101      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13130901      | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13130907      | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13130909      | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13130910      | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13130911      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13130912      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13163602      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 13163606      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13163701      | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13163702      | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13165201      | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13165205      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13174901      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13177601      | 6        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13177602      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1318504       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185501      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185502      | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185504      | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185505      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185506      | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185507      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185512      | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185513      | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13185514      | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 131A043       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 132(16096904) | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13242401      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13242601      | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13242602      | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13242603      | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13242901      | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13242902      | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245301      | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245302      | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245303      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245401      | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245501      | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245601      | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245701      | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245801      | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13245901      | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13246002      | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1324602       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13255001      | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1325501       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13255101      | 25       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13255201      | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 13264102      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268408      | 22       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268409      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268410      | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268411      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268420      | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268421      | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268422      | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13268423      | 5        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13295701      | 11       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13295801      | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13299604      | 10       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 133(16096910) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13333101      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 133380703     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13338702      | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13338703      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13338704      | 3        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 13338707      | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13338710      | 13       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 13338711      | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13338712      | 7        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 13338713      | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13338714      | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 13340003      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13340814      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13341602      | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13341604      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13341605         | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13341606         | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13341608         | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13341612         | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13341701         | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13341703         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13355202         | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 13361004         | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13365103         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 13365104         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380702         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380703         | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380704         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380706         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380707         | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380708         | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380709         | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380719         | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380720         | 25       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13380721         | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 133807212        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1338714          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 134(16096910)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13554310         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1367101          | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A004           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A042           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13a043           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A043           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A049           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A055           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A090           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A113           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A136           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A138           | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A141           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A153           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A157           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A159           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A171           | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A172           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A181           | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 13A047           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13B04-T18-001061 | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 13D02-T02-002660 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 13H13-T03-006141 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1401017-01       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14022902         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14024601         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14024701         | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14024802         | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14024803         | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14024901         | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14025001         | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1402501          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14025101         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14025201         | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 14032501         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 14032502         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14044601  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067001  | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067002  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1406701   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067101  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067201  | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067301  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067401  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14081205  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14085901  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087402  | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087403  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087404  | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087405  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087406  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087408  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087409  | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14087410  | 6        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 14087501  | 10       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 14087503  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14092015B | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14102502  | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14102504  | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14102505  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14123101  | 16       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14123201  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14123301  | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14123401  | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14123502  | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14124702  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14124703  | 9        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14124704  | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14124705  | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14124706  | 10       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14124707  | 33       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14124708  | 11       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1412703   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14152803  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14152901  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14152902  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14153101  | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14153601  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14153602  | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14153603  | 9        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14158002  | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14158003  | 10       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14158006  | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 14161401  | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 14161402  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14161501  | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189002  | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189003  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189004  | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189005  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189006  | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189007  | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189008  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189012  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189018  | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14189019  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 1418E-02532 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14200901    | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14201001    | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14201003    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14207702    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14224701    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14224901    | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14225001    | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14225002    | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1423101     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14231901    | 8        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1424704     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 14248403    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 14251402    | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 14276301    | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14276401    | 15       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 14276402    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14277601    | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14277701    | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14277801    | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14277901    | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14278002    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 14278003    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14282801    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14282901    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14283001    | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14283101    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14283102    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14283103    | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1428801     | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14301804    | 23       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14301805    | 17       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14301806    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 143020402   | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14304603    | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14304604    | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14304624    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 14324301    | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14324402    | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 14324501    | 11       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 14324601    | 7        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1432501     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14347302    | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 14355806    | 11       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 14551510    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1483101     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A009      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A056      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A079      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A095      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A113      | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A114      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A115      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A116      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A117      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A143      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A172      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A173      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 14A213      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A312           | 1        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC  | 14B101018        | 1        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC  | 14C030815        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 14E30-T07-014286 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 14J03-T03-020831 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 14J03-Z03-020829 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 150(17038202)    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016501         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016502         | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016503         | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016601         | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016602         | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016701         | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016801         | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15016901         | 12       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 1503036-01       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15031402         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15031806         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15034801         | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15034901         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15035301         | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15035501         | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15035502         | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15035503         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15041305         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15042014B        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1504304          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 15047002         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 15047003         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 15047004         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 15047101         | 8        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15050002         | 44       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15050003         | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15050004         | 19       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15050005         | 11       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15050007         | 4        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1505002          | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1505003          | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15055701         | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15055702         | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15055705         | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 15056002         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060003         | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060004         | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060005         | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060006         | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060007         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060008         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060011         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060012         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060013         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15060014         | 15       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1506005          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 15063901         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 15063902         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 15063904         | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15064001         | 5        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 15064101         | 23       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 15064201         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 150717VF         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15081406      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1509019-01    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15097714      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 151(17204209) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15101308      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15113602      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15121407      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15149602      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15149603      | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15149604      | 9        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15149605      | 3        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 151509        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162501      | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162503      | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162504      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162505      | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162506      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162507      | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162508      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162512      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15162519      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 152(17350004) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15201301      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15201303      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15204301      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15204302      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15204303      | 24       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15204304      | 6        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15205002      | 16       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15205101      | 3        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15205102      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15219903      | 15       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 15219904      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221501      | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221601      | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221602      | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221701      | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221801      | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221901      | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15221902      | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15225401      | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15225501      | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15225601      | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1522802       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15228201      | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15228202      | 27       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15240801      | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15240802      | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15240805      | 14       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15240806      | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15240807      | 3        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15269102      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15269201      | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 15269302      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 15269303      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15276104      | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 152778809     | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 152788        | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1527880       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15278801      | 27       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278801/20160309/5 | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278802            | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278803            | 5        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278803/170314VA   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278804            | 26       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278805            | 20       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278808            | 11       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15278809            | 15       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 15296802            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 153(17204201)       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15327602            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 15330401            | 11       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 15330402            | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 15330502            | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 15330601            | 16       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15331101            | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 15331102            | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 15334702            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 15334703            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15336808            | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15336809            | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15336810            | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15339801            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15339805            | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15339806            | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15339807            | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15339808            | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15349701            | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15349702            | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15349705            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15349706            | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15349707            | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15349708            | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15349709            | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15350017            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15355806            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 15359105            | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15361801            | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15361901            | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15362001            | 32       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15362002            | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15362003            | 11       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15383005            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 154(18174302)       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15400701            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 154035502           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15407001            | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15416401            | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 15416502            | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15436101            | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15436102            | 8        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15436103            | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15436105            | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15436106            | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1544111             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15441414            | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 154415              | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1544150             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15441501            | 29       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 15441502            | 39       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge        | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441504      | 43       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441505      | 35       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441506      | 12       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441508      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15441509      | 40       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441510      | 38       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441511      | 60       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441513      | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 15441514      | 87       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 15441515      | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1544159       | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1544514       | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 155(18174304) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 156(18174312) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 157(18314803) | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1578809       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 158(19135404) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 159(19135405) | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 15964101      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a020        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A027        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A040        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060        | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061        | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a073        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A089        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A090        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A091        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A092        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A106        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a124        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124        | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A125        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A139        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A141        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A142        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a149        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A149        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A155        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A156        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A159        | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191        | 7        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A192        | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16/082/C      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 160(19135405) | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 16003101      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16007201      | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16007202      | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16007203      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 16008701      | 25       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16008702             | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16008901             | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009001             | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009101             | 32       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009101-20160615Ma2 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009101-20160615Ma3 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009201             | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009202             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009301             | 21       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16009401             | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1602910              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029208             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029210             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029211             | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029212             | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029213             | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029219             | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029220             | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029220/1170117     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029221             | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16029222             | 8        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16032502             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16032602             | 16       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16032603             | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 160408UE             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 160427VA0            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1605019-01           | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 16054201             | 29       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16054302             | 10       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1606029              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1606029-01           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16061403             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16066401             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16066501             | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16066601             | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16066701             | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16066801             | 15       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 160705               | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1607050              | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16070501             | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16070502             | 5        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 16070503             | 15       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16070505             | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16071306             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16082701             | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 160905EA             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1609603              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096903             | 11       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096903-2422017/1   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096904             | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096905             | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096908             | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096910             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16096913             | 25       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 161(19135408)        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1612007-01           | 3        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 16121502             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 161338003            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16138002             | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16138003             | 22       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge        | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16138004      | 27       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16140606      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 16142802      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 16142803      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1614U2539     | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16151101      | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16151102      | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16151105      | 15       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16151107      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 161587801     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16161901      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 16166701      | 28       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 16166801      | 58       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 16166802      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 16166901      | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 16166902      | 27       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 16167001      | 28       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1616801       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1617001       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1617102       | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16172201      | 11       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16172301      | 17       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 16172401      | 19       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 16172402      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16177603      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16181804      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16181901      | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16181902      | 26       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16181903      | 20       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16181904      | 28       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16181907      | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 161819207     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 1618701       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 16187702      | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 16187801      | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16196401      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198101      | 21       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198301      | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198401      | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198501      | 24       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198502      | 53       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198503      | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198601      | 31       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 162(19135408) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16224704      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 16225902      | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 16226002      | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227401      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227402      | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227403      | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227404      | 31       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227405      | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227406      | 22       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227411      | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 16227412      | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1622801       | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 16238803      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16240104      | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16240105      | 12       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 16240107      | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16240110             | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16240111             | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16240112             | 10       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16240114             | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16241105             | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16248802             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 1625102              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 16251301             | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 16251302             | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 16251303             | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 16271807             | 50       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 16271808             | 5        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 16271810             | 49       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272001             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272002             | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272003             | 15       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272004             | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272008             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272009             | 11       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272010             | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272017             | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272018             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16272990             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1627810              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16281001             | 27       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 16281002             | 4        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1628101              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16282401             | 24       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16282402             | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16282403             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16282501             | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16282702             | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16282801             | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1628401              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 16288602             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16295101             | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16295102             | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16298502             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 163(192540001)       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16326702             | 58       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16326702-20170704Ma3 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16326707             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331701             | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331702             | 35       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 163317025398         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331704             | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331801             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331802             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331901             | 20       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 164(192540001)       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 165(20000510007)     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 166(20000510007)     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1667001              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 167(20000510013)     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1672017              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1682401              | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 16872018             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 16A010               | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 16A013               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A022            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A045            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A051            | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A058            | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A072            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A073            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A077            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083            | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a085            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085            | 5        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099            | 5        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102            | 9        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A122            | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123            | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A137            | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A139            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140            | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142            | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A144            | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A153            | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A173            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176            | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183            | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184            | 8        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210            | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A239            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A044            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A074            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 16k09-T02-038560  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 16K09-T03-03854   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17000584          | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17001133          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17011309          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1702009           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 170203VA/16181901 | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 17032102          | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 17032201          | 12       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 17032303          | 32       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 170350007         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038201          | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038202          | 21       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038203          | 21       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038204          | 11       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 170382045420      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038206          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 170382063         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038212          | 22       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038213          | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038215          | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17038219          | 49       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17040201          | 34       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17040202          | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge             | Spektren |
|-----------|---------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 1704021            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17040301           | 44       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17040315375        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17040501           | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17040601           | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 1704209-1703824    | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC | 17043604           | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC | 17043605           | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC | 17043606           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1704903            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 1705015-01         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17050212           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 170520             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 170520001          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052001           | 95       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17052002           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052003           | 40       |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052005           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052007           | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17052008           | 26       |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052009           | 14       |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052010           | 108      |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052010P-190409-1 | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17052012           | 62       |
| Caelo     | Augenvaselin              | 1705210            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes           | 17052401           | 37       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes           | 17052402           | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 170531811          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes           | 1705402            | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 170552003          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 170614183          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17061704           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges   | 17062007           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 170683301          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 1708002            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17081202           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes           | 17082015E          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083002           | 56       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083004           | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083102           | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083103           | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083201           | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083202           | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083301           | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 170905UE/16167001  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB      | 17093002           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17101410           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17104901           | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17104902           | 34       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17104903           | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17105001           | 30       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17105101           | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17105401           | 34       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 171054101          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17106001           | 25       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17106002           | 29       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17106004           | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17106005           | 45       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17106008           | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 1710650            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 171065005          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 171114VA/16241105  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17111801           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 17111804           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 171123VPA/16271808 | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 17113702           | 25       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 17113703           | 63       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 171137703          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1712008-01         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17121206           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17130401           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17130402           | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 17133102           | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 17133703           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 171342007          | 5        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 171342015          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 1714               | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141201           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141202           | 41       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141203           | 56       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 171412035537       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141401           | 34       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141404           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141601           | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 17156302           | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 17156401           | 18       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17162901           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17162903           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17162904           | 4        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17162906           | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1716707            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 1717004            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 171855001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 17185501           | 38       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 17185502           | 12       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 17186601           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196703           | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196704           | 24       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196705           | 9        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196706           | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196707           | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196708           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196709           | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196712           | 28       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196713           | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196714           | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196715           | 3        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 17197901           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1720401            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1720420            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17204201           | 61       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17204203           | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17204204           | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17204207           | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 17204209           | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17206001           | 30       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17206202           | 6        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17223102           | 19       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 17223103           | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 17254501           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge               | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17255301             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1726001              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17262701             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17290601             | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17290603             | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17290701             | 47       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17290702             | 36       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17290703             | 25       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17290801             | 37       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1730005              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 173003501            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17300901             | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17300902             | 25       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17301001             | 35       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17301101             | 29       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 17303401             | 24       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 17303501             | 53       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 17303501P-180920-4   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 17303503             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 17319101             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17319102             | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1732008              | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17320408             | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17320409             | 21       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges       | 17321503             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges       | 17321506             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330202             | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330301             | 92       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330301-H20190115Ma | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330302             | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330303             | 9        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 1733031              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330401             | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330402             | 27       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330501             | 34       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 1733051              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17330601             | 26       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 1733501              | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 173402016            | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342001             | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17342005             | 23       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 173420055675         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342006             | 16       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342007             | 29       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342008             | 47       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342009             | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1734201              | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342013             | 4        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342014             | 28       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342015             | 39       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342016             | 52       |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17342016P-190718-4   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 17345005             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347003             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347801             | 25       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347802             | 26       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347802-V20181115Ma | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347803             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347901             | 11       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17347901/2110418     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge     | Spektren |
|-----------|---------------------------|------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17347902   | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17347903   | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350002   | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350003   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350004   | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350005   | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350006   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350007   | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350013   | 11       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350014   | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350015   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350016   | 24       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350017   | 15       |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350018   | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17350019   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17352016   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17372005   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17411202   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin              | 17432008   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes           | 1752401    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes           | 17560004   | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A002     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A0025376 | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A003     | 9        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17a004     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A004     | 7        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17a005     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A005     | 6        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A007     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A045     | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A051     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A053     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A054     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17a055     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A055     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A056     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A067     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A069     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A070     | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17a084     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A084     | 6        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17a085     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A085     | 5        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17a087     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A087     | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A098     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A101     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A104     | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A105     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A112     | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A113     | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A126     | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A127     | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A142     | 6        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A163     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A164     | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®         | 17A202     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A217            | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 17E04-T08-044042  | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17L22-T02-054697  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17L22-T05-056478  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 17L22-T05-056479  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18000101          | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 18001094          | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18001095          | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18001099          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 18001503          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18002023          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18002117          | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18003235          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18003484          | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18004042          | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18004043          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 18004578          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 18004580          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005001          | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005004          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005015          | 39       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005016          | 21       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005017          | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005023          | 36       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005025          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005029          | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005031          | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005033          | 36       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005034          | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005039          | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005040          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1800505           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18005546          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18005698          | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18006401          | 42       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18006402          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18006404          | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18006406          | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18006410          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 180206AV/17052002 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 180207501         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 180207502         | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18025702          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1804011-01        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 1804012-01        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18041315          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18041504          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18050401          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18066901          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 18074502          | 6        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18075802          | 28       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18075803          | 60       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18075804          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1808001-01        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 180808183         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 180912015         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 18092001          | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 18092002          | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18092006             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18092008             | 6        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18092010             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18092014             | 22       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18092015             | 6        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 18110311             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18121707             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132501             | 35       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132603             | 36       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132603-W20181115Ma | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132604             | 21       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132606             | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 181352501            | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 181400604            | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140603             | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140604             | 11       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140605             | 11       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140606             | 27       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140607             | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1814301              | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 18167702             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174301             | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174302             | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174303             | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174304             | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174305             | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174307             | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174310             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174311             | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174312             | 32       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174314             | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174317             | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 18174604             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 18177001             | 2        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 18177004             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 18177007             | 3        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 18177008             | 7        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 181777004            | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1817916              | 3        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1817917              | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 181797002            | 42       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 181797003            | 4        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179702             | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179703             | 28       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179704             | 25       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179716             | 109      |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179717             | 108      |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179718             | 10       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1817976              | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 18179797002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 18189901             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 18189903             | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18191503             | 25       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 18191504             | 8        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1819717              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 18207501             | 25       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 18207502             | 42       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 18207503             | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 18207601             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 18207602             | 16       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge             | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 182107602          | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 182280301          | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18228301           | 22       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240302           | 14       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240304           | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240305           | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240305P-190909-4 | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240307           | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240308           | 10       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18242501           | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18250301           | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250401           | 27       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250402           | 43       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250403           | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250421           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250601           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250701           | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250801           | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 18250901           | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18251001           | 13       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 182540002          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes               | 18296802           | 33       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 1830301            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 18303301           | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB          | 18303302           | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314801           | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314802           | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314803           | 20       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314804           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314809           | 58       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314810           | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 18314811           | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 183148809          | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18315801           | 26       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes...  | 18315802           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1832501            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes               | 1834809            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1841110            | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC     | 184240307          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                  | 1879716            | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A003             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A005             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A007             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049             | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A052             | 5        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067             | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070             | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105             | 4        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110             | 6        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111             | 3        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112             | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130             | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a131             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131             | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147             | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge                  | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|----------|
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup>  | 18A190                  | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup>  | 18A191                  | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup>  | 18A215                  | 5        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup>  | 18A216                  | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup>  | 18A256P-191022-4        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 18B09-T12-058739        | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 18K01-T05-062018        | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 19/1/3/3                | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                   | 19/AKD13                | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                   | 19/AKD2                 | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                   | 19/AKD7                 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 190000413001            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 190000470001            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 19000108001             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1900012001              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 190004080001            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 19000408001             | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1900041001              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 190004113001            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 190004120002            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 19000412001             | 51       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 19000412002             | 20       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 190004122002            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 19000413001             | 78       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1900041301              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000467001             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000468001             | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000469001             | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000470001             | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000471001             | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000472001             | 44       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000472002             | 68       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 19000657002             | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 19000657004             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 190006578002            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 19000657800221222778001 | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 19000678002             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000766001             | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 19001130                | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1900143001              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 19001675                | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 19001803                | 22       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 19001803P-190926-6      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 19001804                | 5        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 1900303                 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19003801                | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1900412001              | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 1900413001              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 19004202                | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 19004203                | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 19004888                | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19005080                | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19006204                | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19006301                | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19006302                | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19006902                | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19007001                | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19007101                | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19007102                | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 190078103          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 1901011-01         | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010301           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010302           | 10       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010303           | 23       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010304           | 18       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010305           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010307           | 32       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010308           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010310           | 3        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313           | 25       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010315           | 35       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19010316           | 26       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 1901034            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19014801           | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 19021301           | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19025401           | 43       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402           | 69       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19025403           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19025701           | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19025702           | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19025801           | 29       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19031301           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 1904026-01         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041002           | 31       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041003           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041004           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041101           | 35       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041104           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044902           | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044903           | 32       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044904           | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1904494            | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 19051504           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19060102           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19071401           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 1909010-01         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19091308           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19101801           | 37       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 19101802           | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19101810           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19121801           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123606           | 18       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123607           | 19       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123607P-191115-3 | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123609           | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 191254004          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1912M-01370        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 191350404          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 191354006          | 11       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135402           | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135403           | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135404           | 23       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135405           | 26       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135406           | 27       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135408           | 43       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19135410           | 14       |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19141001           | 3        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 19156702           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 19165701           | 27       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 19165701P-200319-7  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 19165702            | 14       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 19165803            | 10       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 19177601            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181801            | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181901            | 25       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181902            | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181903            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182101            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182103            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182201            | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182301            | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182401            | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19189901            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19189902            | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19189904            | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 191900601           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601            | 74       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19190701            | 32       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19190703            | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19190801            | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1919081             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19190901            | 22       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19191001            | 16       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 19194701            | 9        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 19194801            | 28       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 192008002           | 16       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 192008003           | 56       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 19208002            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19209002            | 10       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1921539004          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 1922008002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19226402            | 8        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 1923000002          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 192300002           | 4        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 192300004           | 17       |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19233702            | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19240001            | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19241401            | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 19244203            | 15       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 19244301            | 22       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 192497004           | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19250001            | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253004            | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539003           | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004           | 33       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004P-200514-1 | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004P-200602-5 | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004P200622-1  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004P-200709-8 | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539005           | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253902            | 7        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253903            | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253904            | 20       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 1925400004          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 192540001           | 116      |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 192540002           | 22       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 192540003           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 192540004           | 15       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19254001            | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19254002             | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19254004             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559003            | 36       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 1925590036           | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004            | 71       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559006            | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559007            | 33       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008            | 57       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559011            | 38       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012            | 38       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192559033            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1925801              | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19259007             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 192601009            | 35       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19260102             | 34       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19260103             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19261009             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19271401             | 60       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19271402             | 18       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 19271403             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 192771402            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19288602             | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 19288801             | 30       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 1928881              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19314809             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 19540002             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19A001               | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19A003               | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19A008               | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19A0154              | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19A0182              | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 19A112               | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 200000003003         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20000002001          | 11       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20000002001/13042101 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20000003003          | 29       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20000003004          | 4        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 2000003004           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 200000510006         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 200000510007         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 200000627003         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 200000627005         | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 200001559014         | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 200002020002         | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 200002200002         | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20000220001          | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20000220002          | 23       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 200002327003         | 3        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 200002999003         | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 200002999004         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000327005          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 200003442002         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000381             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 200004108001         | 2        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 200004108006         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510002          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510003          | 15       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510006          | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510007          | 29       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510009  | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510011  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510012  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510013  | 34       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000510014  | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000051003   | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000051007   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000051009   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627002  | 97       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627003  | 8        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627005  | 69       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627009  | 12       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627010  | 84       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2000062702   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20000627022  | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2000062705   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20000792001  | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20000848001  | 43       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20000849002  | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20000850001  | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 200011       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000112002   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20001122001  | 23       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20001122002  | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 20001329001  | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559002  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559003  | 17       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559004  | 3        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559006  | 9        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559007  | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559008  | 8        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559010  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559012  | 8        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559015  | 22       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559017  | 9        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20001587001  | 14       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20001587002  | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20001588001  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001588002  | 15       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 20001666002  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20001759001  | 17       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20001760001  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20001760002  | 32       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001899002  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001900001  | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901001  | 51       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901002  | 32       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001902002  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20001982001  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20001982002  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047001  | 40       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 200020470010 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047002  | 28       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20002124002  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002128     | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2000220002   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20002327003  | 20       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20002327004  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 20002456001  | 14       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002928001  | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002929001  | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930002  | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930003  | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930004  | 23       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2000293004   | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2000299003   | 4        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2000299004   | 2        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003  | 63       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999004  | 32       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2000299904   | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20003042003  | 13       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20003042005  | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003084001  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2000308401   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085002  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085003  | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085004  | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 200032370001 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20003237001  | 54       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20003440002  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20003440003  | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2000344002   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20003442002  | 23       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20003442022  | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20003511001  | 16       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20003511002  | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003637001  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003637002  | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003637004  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638002  | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638003  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638004  | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 200036446001 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003646001  | 9        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20003772003  | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2000395003   | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953001  | 9        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953002  | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953003  | 14       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953007  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953011  | 8        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953012  | 5        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004015003  | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004015008  | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001  | 58       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108002  | 33       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006  | 37       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108007  | 4        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008  | 35       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011  | 57       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108012  | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2000418008   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000510003   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000510007   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000510009   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000510013   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2000510014   | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2000559012   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2000627002   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2000627005   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2000627010    | 4        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2000999003    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2001579001    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2001581001    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2001901001    | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2002047001    | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2002327003    | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2002930002    | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 200299004     | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2002999004    | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20031303      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20031518      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2003646001    | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2004108001    | 2        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2004108007    | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2004108011    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20061204      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20061206      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20061503      | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-01    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20071505      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 20081302      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20081304      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 200832508     | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 20101401      | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2015A-02550   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 20160812-4    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2016E-07061   | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 2018-J-03579  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2021901       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 20221110-1    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20271211-1    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2061201       | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 20A0084       | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 20A0131       | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 20A0153       | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 20A0173       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2100000363001 | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 210000362001  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 210001941001  | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 210002861002  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2100029007    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000297004   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000297006   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000297007   | 80       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000297008   | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000297009   | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000297012   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2100029707    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 210003591003  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000360004   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2100036001    | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000361001   | 18       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000362001   | 15       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000363001   | 29       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000364002   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001   | 32       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365002   | 12       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380002   | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380004  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380005  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380009  | 9        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 2100038001   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380011  | 8        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380012  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 21000380015  | 9        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 2100038004   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000381002  | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21000381003  | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 210004066001 | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21000556001  | 10       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21000557002  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21000778001  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21000778002  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2100081002   | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21000937001  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000939002  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000940002  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000940003  | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941001  | 56       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941002  | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941003  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2100094101   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000942001  | 18       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2100097004   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2100097008   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 210011982001 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21001217002  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2100124003   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21001242003  | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 210012422003 | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21001323002  | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2100143002   | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21001433003  | 6        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473001  | 11       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473002  | 17       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473003  | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21001474001  | 11       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21001517002  | 33       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2100159008   | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592001  | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592002  | 26       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592003  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592007  | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592008  | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592011  | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592012  | 17       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592013  | 5        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 2100194002   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21001946002  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21001946003  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21001946004  | 3        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21001962001  | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21001982001  | 76       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21001982003  | 22       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21001982005  | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 210021       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2100210005   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 210021004    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 210021005    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101004  | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101005  | 40       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101007  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101010  | 16       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101012  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101013  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101017  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101018  | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002101019  | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21002112001  | 11       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21002113001  | 9        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21002194001  | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21002194002  | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 210022101004 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002294     | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002643002  | 6        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002643003  | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002643004  | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21002643015  | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2100286100   | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861001  | 22       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861002  | 47       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861005  | 11       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007  | 62       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861010  | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21003015003  | 7        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016001  | 19       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016002  | 13       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016003  | 13       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21003145002  | 8        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 21003145003  | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003581004  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003589001  | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003589002  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 210035900002 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003590002  | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591001  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002  | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591003  | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2100361001   | 2        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 21003701002  | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 2100380009   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 2100380015   | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2100385      | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851002  | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851004  | 7        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851005  | 34       |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851007  | 4        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851009  | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 21003851010  | 21       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21004065001  | 5        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21004066001  | 10       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067001  | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067002  | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067003  | 22       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079001  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079002  | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079003  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079004  | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079005         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079006         | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079008         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079009         | 12       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079012         | 19       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079017         | 14       |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079020         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079024         | 8        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079025         | 7        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079026         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21004079027         | 2        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21004086002         | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115003         | 12       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115004         | 9        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115008         | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115009         | 10       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115011         | 8        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115013         | 17       |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115014         | 10       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 2100556001          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2100861007          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2101013-01          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21031701            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21051509            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21051510            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21072049            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 210907(20000510013) | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2109212539          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 21101306            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 211102(21000297007) | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 21215200041081      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2121704             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2125200041081       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 213E-02549          | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 21A0150             | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 21A0201             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 21A0185             | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 22000134002         | 14       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 22000134003         | 11       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 22000134004         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 220002081001        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000242002         | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000243001         | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 220002431           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2200024400          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244002         | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003         | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244004         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22000502003         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22000502004         | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22000502005         | 5        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22000502014         | 2        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 22000866002         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001233001         | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234002         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234003         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234004         | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510003         | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510004         | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22001510010          | 5        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22001510011          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22001578001          | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22001579001          | 24       |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22001581001          | 17       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22001817007          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22001817008          | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22001817009          | 10       |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22001817013          | 9        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22001817020          | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 22002037001          | 6        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 22002081001          | 15       |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 22002081002          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 22002081006          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002122001          | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002123001          | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002123002          | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 2200212300286/22P    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002123003          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002125003          | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002179002          | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 2200221002           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22002221002          | 10       |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002221003          | 7        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 22002593004          | 8        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002904001          | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002904002          | 6        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22002904003          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22003098001          | 3        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22003099001          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22003100001          | 8        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 2200310001           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22003101003          | 5        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 22003102002          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 220031030002         | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 220031070004         | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003107002          | 3        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003107004          | 25       |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 22003179002          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 220032107004         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                   | 22003212003          | 6        |
| Caelo     | Augenvaselin                   | 22003212006          | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                   | 22003212013          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003247003          | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003247004          | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003247005          | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003314002          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003694004          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894003          | 4        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894004          | 25       |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894004c         | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894013          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22011401             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 22011510             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes                | 220127 (21000297007) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes                | 2202081001           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 220212201            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 2202125003           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 22031000001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB           | 2203101003           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2203894004           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 220728 (22000243001) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22081206             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 220829B              | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22091803             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 22091804             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 220930 (21004079008) | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 221019               | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22111306             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 22111401             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22412510             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22532810             | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 22A0001              | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 22Aoo64              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000080001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000081001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000083001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000087001          | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001          | 4        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 23000159001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 23000160002          | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 23000161003          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23000181013          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23000181014          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23000181019          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23000181020          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000436002          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2300087001           | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 23001141002          | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 23001163005          | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 23001469002          | 2        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 23001538003          | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23001633022          | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 23001785001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002396001          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 23002660001          | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23003485004          | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 230063003            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 230131 (22001817010) | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 230213 (22002179002) | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23023210             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23051101             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23051404             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 23051817             | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 23061813             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23071202             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23101702             | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 23121701             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2313E-01370          | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 24000062001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000637001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2400083902           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 24011315             | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 2401939002           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 24031503             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24233910             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24243910             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24655410             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Augenvaselin                 | 250000627009 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 25021403     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 250414002    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 25051306     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 25051307     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 25051801     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 25112014A    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 259166       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26011805     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26041702     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 26051810     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26061307     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26081409     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26081705     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26091303     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26091406     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26101202     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 26111203     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 27021402     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 27061301     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 27061401     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 27091205     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 27101806     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 27121304     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 27121301     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 2717M-02551  | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2752         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 276127       | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2791         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2803212539   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 28041508     | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 28051301     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 280702       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 28071509     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 28071709     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 2810         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 28101703     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 281291       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 281347       | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 281349       | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 281351       | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 282094       | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2823         | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2825         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 282700       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 282964       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 283949       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2851610      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 286013       | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 286095       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 286545       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 286882       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 288367       | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2895         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 289510       | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 290441       | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 29051201     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 29061803     | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 29101401     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 291175       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Augenvaselin                 | 2918E-02550 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 292220      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293091      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 293093      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 294449      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 2948852     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 295300      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 295301      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 296865      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 297283      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 298578      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 299392      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 299469      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 3/16        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 30012014F   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 300283      | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 30071201    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 30081813    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 30091701    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3009191     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 301097      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30111302    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 30121427    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 301424      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 3018E-02551 | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 302037      | 4        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 302142      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 302145      | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 302206      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 302207      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 303786      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 303847      | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 304036      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 304124      | 3        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 304847      | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 3051804     | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 3051809     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3051811     | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 305395      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 305396      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305879      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 305881      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 306020      | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 306482      | 2        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 306483      | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 307079      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 307095      | 4        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3071202     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3071709     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30731210    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 307661      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307775      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307776      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308141      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 308197      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30831410    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 3084001     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30841410    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 308844      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 308900      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3091209        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3091702        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 309564         | 3        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 310192         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 310488         | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 31071502       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 311067         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31121710       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 311259         | 2        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 3112A-02532    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311387         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311388         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31251910       | 2        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 3210-16271807  | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 32322000051013 | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 323915339805   | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3260           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 3264           | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 3289           | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 3294           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3348           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33753710       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 3417E-02549    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34224110       | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 3443           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 3613Q2539      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 3616Q-02539    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 3712310        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 3962/V04/16    | 1        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A180213       | 1        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC | 3C140322       | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 402312550      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 4031406        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 4051502        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 4051505        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 4061204        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 4067201        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 4091517        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41026910       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41047010       | 1        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 41080012       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41839810       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41910710       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41930610       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41940610       | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 4225001        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 44/AKD9        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 45054410       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 46/AKD2        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 46798632765V   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 468001         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 4715M-02539    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 49(16066801)   | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 4912E-02539    | 1        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC | 4A270212       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50(16295102)   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50/AKD7        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 50115/1        | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 5011507        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50324610        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 5041303         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50414810        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 5061412         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50815310        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50835210        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50845210        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50925410        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 5098800         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 5099200         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 51(17104903)    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 510007          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 51015610        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 51025610        | 2        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 5114E-02551     | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 51210195        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 5121403         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 5121803         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 52(17141401)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 53(18132501)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 53437010        | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 53457110        | 1        |
| Caelo     | Abwaschbare Salbengrundla... | 5359645         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 54(18132501)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 54157810        | 1        |
| Caelo     | Emulgierendes hydrophobes... | 5462107         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 55(18250901)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 56(19007001)    | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 5691100         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 57(19182301)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 58(19209002)    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 59(19000468001  | 1        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC | 5D110416        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60(20003084001) | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6000083007      | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368013      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6002062001      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 60081202        | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 6021505         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60429110        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60539210        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6061302         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6061801         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 6111703         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 613Q-02549      | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 617Q-02549      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62041710        | 1        |
| Caelo     | Augenvaselin                 | 6271810         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6272009         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62922210        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62932210        | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 63052310        | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6326702         | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 64/2014         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64342810        | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64713510        | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64833610        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 6550118         | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 6861393         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 6895914            | 2        |
| Caelo     | Augensalbe, emulgierende DAC | 6B260418           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 70314010           | 3        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 7031502            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 70434110           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 70444110           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 7061802            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 7082010            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 70913UngEm         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 7106001            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71124510           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 7121202            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 713I-02549         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 72915810           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 73035910           | 2        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 7330501            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74017010           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74057010           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 7457510            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74727410           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74737410           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510           | 2        |
| Caelo     | Paraffin, dickflüssiges      | 75001925597        | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 790619-021159      | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 8003325012         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 8005713007         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 8012014D           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 80127028           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 8021401            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 8031302            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 8041703            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 8051303            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 8061714            | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 8101302            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81328810           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81348810           | 2        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 813E-02549         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81819410           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82521010           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82541010           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82721410           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 83031710           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 83241810           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 83321910           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 83742110           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84132310           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 8422410            | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 8703               | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 889574             | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 9(18207501)        | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 9000413001         | 1        |
| Caelo     | Vaselin, weißes              | 90292119           | 1        |
| Caelo     | Vaselin, gelbes              | 9061818            | 1        |
| Caelo     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 9082013C           | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 91190601           | 1        |
| Caelo     | Unguentum Cordes®            | 913M-02532         | 1        |
| Caelo     | Hydrophile Salbe DAB         | 916I-02539         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 9182201            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 9215210            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 92515310P-200514-3 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge                 | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|------------------------|----------|
| Caelo                     | Paraffin, dickflüssiges      | 9271401                | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93246210               | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93436310               | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93556410               | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 9365602                | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93917110               | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94947710               | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | 9639991                | 1        |
| Caelo                     | Unguentum Cordes®            | 9A163                  | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | AKD50                  | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | B19182201              | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | Caelo-Prima21000297007 | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, gelbes              | CH-B16096913           | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Salbe DAB         | CH-B17290701           | 1        |
| Caelo                     | Augenvaselin                 | CHB18179716            | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Salbe DAB         | CHB18207501            | 1        |
| Caelo                     | Paraffin, dickflüssiges      | CHB19010307            | 1        |
| Caelo                     | Unguentum Cordes®            | Ichtyol                | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | jjjjjj                 | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | Op08062022A            | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | P159/14                | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | P20-11-03              | 1        |
| Caelo                     | Paraffin, dickflüssiges      | P20-11-04              | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | P-503                  | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, weißes              | PV43                   | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Salbe DAB         | Test                   | 1        |
| Caelo                     | Hydrophile Salbe DAB         | U-020413-1             | 1        |
| Caelo                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | U-240513-3             | 1        |
| Caelo                     | Vaselin, gelbes              | VF637463758            | 1        |
| Caeol/ Noweda             | Vaselin, weißes              | 16272002               | 1        |
| Caeol/ Noweda             | Vaselin, weißes              | 16272003               | 1        |
| Caeol/ Noweda             | Unguentum Cordes®            | 16A023                 | 1        |
| Caeol/ Noweda             | Vaselin, gelbes              | 17052401               | 1        |
| Caeol/Noweda              | Augenvaselin                 | 15441511               | 1        |
| Caeol/Noweda              | Hydrophile Salbe DAB         | 17330302               | 1        |
| Caeol/Phönix              | Vaselin, weißes              | 17038212               | 1        |
| Caeol/Phornix             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198502               | 1        |
| Caeol/Phornix             | Vaselin, weißes              | 17038219               | 1        |
| Caeolo/Alliance           | Vaselin, weißes              | 21004079017            | 1        |
| Caeolo/Gehe               | Unguentum Cordes®            | 17A004                 | 1        |
| Caeolo/Krieger            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331802               | 1        |
| Caeolo/Noweda             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15361901               | 1        |
| Caeolo/Noweda             | Augenvaselin                 | 15441504               | 1        |
| Caeolo/Noweda             | Hydrophile Salbe DAB         | 16167102               | 1        |
| Caeolo/Noweda             | Vaselin, weißes              | 20001122002            | 1        |
| Caeolo/Noweda             | Hydrophile Salbe DAB         | 6/2019                 | 1        |
| Caeolo/Sanacorp           | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004            | 1        |
| Caeolo                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14067101               | 1        |
| Caeolo                    | Vaselin, weißes              | 15162508               | 1        |
| Caeolo                    | Vaselin, weißes              | 15394701               | 1        |
| Caeolo                    | Augenvaselin                 | 15441514               | 1        |
| Caesar % Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 15047003               | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH      | Vaselin, weißes              | 15162512               | 1        |
| Caesar & Lorenz           | Emulgierendes hydrophobes... | 22002221002            | 1        |
| Caesar & Lorenz           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001            | 1        |
| Caesar & Loretz //Phönix  | Augenvaselin                 | 21001982001            | 2        |
| Caesar & Loretz /Alliance | Vaselin, weißes              | 21002101010            | 1        |
| Caesar & Loretz /Noweda   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000412002            | 1        |
| Caesar & Loretz /Phönix   | Augenvaselin                 | 20003442002            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 18005015    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 1811025-01  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000468001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 19165701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21000297007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 14301804    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 17342016    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 18179716    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18240305    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 19001803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19006902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003084001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21000297007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21001517002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 21003851007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21003851010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 22001817010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 22001817017 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 192540004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 22002081006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 17204207    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 19000412001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 19135402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 20000627002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20001408006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21000297012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21002101007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115013 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002125003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 22003100001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 19190701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003084001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21002101010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 18179716    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19189902    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2001901001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 2004108008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 2100982001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2200024403  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005023    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010307    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21004079028 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 22000502005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005017    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17301001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005031    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18006401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010316    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000361001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Abwaschbare Salbengrundla... | 21001433003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21002643003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21003015003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 22002081001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21003851010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005015    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 22000502005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19004203    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /OG  | Vaselin, weißes              | 20003237001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11185101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000242002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 13095701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Unguentum Cordes®            | 13A090      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14283001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 14324601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 16008701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16070503    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 16227403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 20000003003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559008 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 20001759001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH Sana | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559007   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18179702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 11301301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 12056002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 12071805    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 12209204    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 12209210    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 12337706    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 13117501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 13130911    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13165201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH, Now | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 16090913    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17105001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18251001    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/ AEP | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AEP | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AEP | Vaselin, weißes              | 21001517002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Augenvaselin                 | 21001982001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AHD | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000364001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21004065001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179717    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19209002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19209002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21000381003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21003851005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 192540002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627010 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21000381003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002123002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20001122001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19191001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 21000380011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000942001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000363001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 22001578001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179718    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20000627010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003084001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 20003511001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21004079026 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002179002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247004 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 20000848001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 18092014    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000408001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000766001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19101801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003590002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | Caelo       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/     | Vaselin, weißes              | 21004079002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Augenvaselin                 | 181797002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Augenvaselin                 | 18179704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Augenvaselin                 | 18179716    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Paraffin, dickflüssiges      | 192559011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, weißes              | 18314809    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Paraffin, dickflüssiges      | 19010303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044903    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253903    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, weißes              | 192540001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, weißes              | 19260102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, weißes              | 20000510013 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Augenvaselin                 | 20000627005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Salbe DAB         | 21000361001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, gelbes              | 21000380011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Abwaschbare Salbengrundla... | 21001433003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, weißes              | 21003851010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, weißes              | 21004079017 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115013 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Vaselin, gelbes              | 22002081001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002125003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22000134002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Alli | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000413001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20000510007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21004079001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21004079002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Abwaschbare Salbengrundla... | 22000866002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 22002081006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 23000160002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 17342016    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005015    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 20002456001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 17303501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314809    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 2000299004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20003442002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21001982001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003589001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Augenvaselin                 | 20000627005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Augenvaselin                 | 20000627010 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 17342016    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 18174312    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 181797002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Augenvaselin                 | 18179703    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 18207501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250603    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18251001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 18314803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 19000413    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 19000413001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000468001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000469001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000470001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 19010303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19101801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 19135408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 19189904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Augenvaselin                 | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19212101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 192540001   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 192540002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 192559007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Paraffin, dickflüssiges      | 19271402    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 19288801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 20000627002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Augenvaselin                 | 20000627002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 20000627005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 20000627010 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Augenvaselin                 | 20000627010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 20001122002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 20002929001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 20003442002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Abwaschbare Salbengrundla... | 20003915003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 21000297007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 21000297008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Emulgierendes hydrophobes... | 21001323002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Abwaschbare Salbengrundla... | 21001433003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Vaselin, weißes              | 21001517002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Augenvaselin                 | 21001982001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Augenvaselin                 | 21002363005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000243001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Abwaschbare Salbengrundla... | 22002037001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20000627005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21001982003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21002112001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Abwaschbare Salbengrundla... | 22000866002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 22001581001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 22002904002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 18315801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000413001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000468001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123607    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135405    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 19165803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19271402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003590002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 22000502004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 22001579001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 22002221002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003314002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 23000159001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000638001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Augenvaselin                 | 20003442002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21000556001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Augenvaselin                 | 21001982003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Vaselin, weißes              | 18179718    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Paraffin, dickflüssiges      | 19010315    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Hydrophile Salbe DAB         | 19190701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Emulgierendes hydrophobes... | 19194801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592008 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Vaselin, weißes              | 22000502006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Emulgierendes hydrophobes... | 22002221003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 17330601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005023    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179718    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010316    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041002    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 19165701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 192008002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 192540001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19288801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20001122001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21000297007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000361001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005023    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21001517002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Nico | Vaselin, weißes              | 21002101007 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 17303401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 17342007    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179704    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179716    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179717    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314809    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 19001804    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010316    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044904    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181901    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19194801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 192300002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 192540002   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19271402          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 20000510003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 20000510014       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20000848001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 20001819          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901001       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 20003237001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 20004954          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, gelbes             | 21000380004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, gelbes             | 21000380016       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 21000556001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 21001517002       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982001       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21003851004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21004066001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/OG   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000942001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 21000297007       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22000134003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001105          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Paraffin, dickflüssiges      | 192559003         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182201          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Vaseline, gelbes             | 192300004         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Augenvaselin                 | 20003442002       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 20002327003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 17342015          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 18174312          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179717          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250402          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000412002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19191001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 19C12-T06-0777000 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000362001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000363001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941002       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 21001982001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaseline, weißes             | 21002101005       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21004066001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115013       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182201          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 10910313          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 18005023      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 18006401      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 18092008      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132604      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 18179704      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 1819M-02539   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18240305      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 19000412002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 19010304      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 19010315      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 19135404      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 19190801      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 192008003     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253904      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 192540001     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 192559011     | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012     | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19H21-T080710 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 20000003003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 20000627010   | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 20001759001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 20001760002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 20001927      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 20001982002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 20002327003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 20002929001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999004   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 20003237001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 20003442002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Abwaschbare Salbengrundla... | 20003915003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 21000297007   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 21000361001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365002   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 21000778002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 21001982001   | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 21001982003   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 21001982005   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21002113001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861010   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 21003851002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 21003851007   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 22000502003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 22000502004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001233001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 22002081001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000637001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 419E-01370    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Px | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250901      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S  | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/S  | Hydrophile Salbe DAB         | 22001581001   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Augenvaselin                 | 18179717    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Paraffin, dickflüssiges      | 19010313    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Vaselin, weißes              | 20002327003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11323310    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 17342006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 17342016    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005016    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005031    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005039    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18005698    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18174311    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179716    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 18179717    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 18314810    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000412002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000413001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000470001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000471001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000766001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 19001803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123607    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 19135411    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 19165701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 192497004   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253904    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 192540001   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559007   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559011   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 192601009   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 19271402    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20000510007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Augenvaselin                 | 20000627010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 20001759001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, gelbes              | 20001760002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 20003237001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21000362001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21001242003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21001517002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21001982001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21002101005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Emulgierendes hydrophobes... | 21003145002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Hydrophile Salbe DAB         | 21004066001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21004079012 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 21004079024 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22000134002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Vaselin, weißes              | 22000502006 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 22002081006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, gelbes              | 22002593004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | 22002804005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Emulgierendes hydrophobes... | 22002904003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | 22003212015 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94037210    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | AP210622-02 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Vaselin, weißes              | AP220910-03 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Augenvaselin                 | AP221018-01 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | T11-0734407 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Hydrophile Salbe DAB         | 19288801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Paraffin, dickflüssiges      |             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 13014002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 13245401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 14024901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, weißes              | 14087403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 14124707    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 14276401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 14277801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 14277901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augensalbe, emulgierende DAC | 14A101018   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 15205002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 15221701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, gelbes              | 15330401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 15441514    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, gelbes              | 16032602    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, gelbes              | 16096910    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 16172301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 16172401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 16226002    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 16271810    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16295101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 17032303    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, weißes              | 17038204    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, weißes              | 17038213    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 17052007    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 17052010    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 17052012    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17104902    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Emulgierendes hydrophobes... | 17113702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196707    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, weißes              | 17204201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, weißes              | 17204207    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 17290601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 17290701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17300902    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17301101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, gelbes              | 17303401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Vaselin, gelbes              | 17303501    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330601    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 17342005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 17342006    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Augenvaselin                 | 17342007    | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 17342008  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 17342013  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 17342015  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 17342016  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 17347801  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 17347802  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 17347902  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 17347903  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 17350004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 17350018  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Unguentum Cordes®            | 17A007    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Unguentum Cordes®            | 17A087    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 18004579  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005015  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005016  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005023  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005025  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005029  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005031  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005033  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005034  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005039  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18005040  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18006401  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18006404  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18006406  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 18092002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 18092006  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 18092008  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 18092014  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 18092015  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132501  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132603  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140604  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140606  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174301  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174302  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174303  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174304  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174311  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174312  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 18174317  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 18177005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 18177008  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 181797002 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 181797003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 18179702  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 18179703  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 18179704  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 18179716  | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 18179717  | 39       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 18179718  | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 18191503  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 18207501  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 18207502  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 18207503  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 18207601  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 18228301  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|----------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240305    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240307    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240308    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18250301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250402    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250403    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250701    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250801    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250901    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18251001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes              | 18296802    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes              | 18296803    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 18303301    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaseline                 | 18312102    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes              | 18314801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes              | 18314802    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes              | 18314803    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes              | 18314809    | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes              | 18314810    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes              | 18314811    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18315801    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19000408001 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19000412001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19000412002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19000413001 | 30       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000467001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000468001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000469001 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000470001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1900047001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000471001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000472001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000472002 | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 19000657002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 19000657004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000766001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes              | 19001803    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes              | 19001804    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19006204    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19006223    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19006301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19006302    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19006902    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19007001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19007101    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19007102    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010303    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010304    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010307    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010313    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010315    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010316    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges       | 19010317    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes ... | 19021301    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19025401    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19025402    | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19025702    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB          | 19025801    | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041004  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041101  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044902  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044903  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044904  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19044905  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19068902  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 19101801  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 19101802  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123606  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123607  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19123608  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 191354006 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135402  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135403  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135404  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135405  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135406  | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135408  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19135410  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 19137202  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes             | 19165701  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes             | 19165702  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes             | 19165803  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181801  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181901  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181902  | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19181903  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182101  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182103  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182201  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182301  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19182401  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19189901  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601  | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19190701  | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19190801  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19190901  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19191001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19194701  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19194801  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 192008002 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 192008003 | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19209002  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19226402  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes             | 192300004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19236801  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19244203  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 19244301  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, gelbes             | 192497004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539005 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253902  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253903  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253904  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19253905  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 192540001 | 28       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaseline, weißes             | 192540002 | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|----------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 192540004        | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559002        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559003        | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004        | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559007        | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559008        | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559010        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559011        | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012        | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 192601009        | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 19260102         | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 19260103         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 19271401         | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 19271402         | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19288602         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19288801         | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T1-066650  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T11-066650 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T12-066644 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 19H09-T01-070898 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20000002001      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20000003003      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 200000510007     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20000220002      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20000289003      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510003      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510006      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510007      | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510009      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510012      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510013      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20000510014      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20000627002      | 41       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20000627003      | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20000627005      | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20000627009      | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20000627010      | 27       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20000848001      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 20000850001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20001122001      | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20001122002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla... | 20001329001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559003      | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559006      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559008      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559012      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559014      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559015      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001559017      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 20001587001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla... | 20001666002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20001759001      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20001760001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20001760002      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001899002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001900001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|----------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001900002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901001      | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901002      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20001982001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20001982002      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 200019900001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047001      | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047002      | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20002124002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20002327003      | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20002327004      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20002456001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 20002456002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20002928001      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20002929001      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 20002930004      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999003      | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20002999004      | 24       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20003022002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003042003      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003042005      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003084001      | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085002      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085003      | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085004      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20003237001      | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 20003237002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20003440002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 20003442002      | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003511001      | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003637002      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638003      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638004      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003646001      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla... | 20003915003      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953003      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20003953004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004015015      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001      | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108002      | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006      | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108007      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008      | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011      | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes              | 2000456002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-02       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges      | 20B10-T34-078149 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21000297004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21000297007      | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21000297008      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21000297009      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21000297012      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21000361001      | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21000362001      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21000363001      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365002      | 12       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes                | 21000380002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes                | 21000380004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes                | 21000380009 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes                | 21000380010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes                | 21000380011 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, gelbes                | 21000380015 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21000381002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21000381003 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21000556001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 21000778001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe SR ...   | 21000778002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 21000937001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21000939002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21000940002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21000941001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21000941002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21000941003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21000942001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21001242003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB           | 21001471002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB           | 21001473001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB           | 21001473002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB           | 21001473003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21001517002 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592002 | 5        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592011 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592012 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21001592013 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21001946001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21001946002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 21001946003 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21001982001 | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                   | 21001982003 | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                   | 21001982005 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                   | 21001982009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101005 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101010 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101017 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101018 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002101019 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC      | 21002112001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes ...  | 21002113001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 21002194002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002643002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002643003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002643004 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes                | 21002643014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges        | 21002861001 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges        | 21002861002 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges        | 21002861005 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges        | 21002861007 | 37       |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin, dickflüssiges        | 21002861010 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB           | 21003015002 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016002 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21003016003 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 21003145002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21003145003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003589001 | 14       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003590002 | 4        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003590002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591003 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla... | 21003701002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 21003851004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 21003851005 | 24       |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 21003851009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Augenvaselin                 | 21003851010 | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21004065001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21004066001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067003 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079008 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079009 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079012 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079017 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079019 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079024 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079025 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079026 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 21004079027 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115011 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115013 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115014 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 22000134002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Emulgierendes hydrophobes... | 22000134003 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000243001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003 | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 22000502003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 22000502004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 22000502005 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 22000502006 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vaselin, weißes              | 22000502013 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Abwaschbare Salbengrundla... | 22000866002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001233001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510003 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510004 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510011 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 22001578001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Hydrophile Salbe DAB         | 22001579001 | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Salbe DAB           | 22001581001      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817007      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817008      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817009      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817013      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817015      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817018      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817020      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22001817021      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 22002037001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, gelbes                | 22002081001      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, gelbes                | 22002081002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, gelbes                | 22002081006      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002122001      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002123001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002123002      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002125003      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22002179002      | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22002221002      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22002221003      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, gelbes                | 22002593004      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 22002804005      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basisgel, hydrophobes DAC      | 22002904002      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Emulgierendes hydrophobes. ... | 22002904003      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Salbe DAB           | 22003100001      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Salbe DAB           | 22003101003      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Paraffin, dickflüssiges        | 22003107002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Paraffin, dickflüssiges        | 22003107004      | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Abwaschbare Salbengrundla. ... | 22003179002      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003247003      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003247004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003247005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 22003314002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894003      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Paraffin, dickflüssiges        | 22003894013      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Paraffin, dickflüssiges        | 2203894004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23000080001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23000083001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23000087001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23000088001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23000088004      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 23000181014      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 23000181022      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23001163005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Basisgel, hydrophobes DAC      | 23001163006      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 23001469001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 2711410          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 2831510          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Vaselin, weißes                | 290441           | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Salbe DAB           | 2QE03-T03-079927 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 41930610         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Hydrophile Salbe DAB           | T10-0726202      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH AHD  | Basisgel, hydrophobes DAC      | 18140606         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH. ... | Augenvaselin                   | 20000627002      | 1        |
| Caesar & Loretz Hild. ... | Basisgel, hydrophobes DAC      | 20001559012      | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC   | 18074502         | 3        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Vaselin, weißes                | 18174304         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz Hilden  | Vaselin, weißes              | 18174312    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Vaselin, weißes              | 18314803    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19000657002 | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 19004203    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Paraffin, dickflüssiges      | 19010307    | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041101    | 2        |
| Caesar & Loretz Hilden  | Vaselin, weißes              | 19135406    | 1        |
| Caesar & Loretz(Phönix) | Vaselin, weißes              | 21000297007 | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Vaselin, gelbes              | 1606913     | 1        |
| Caesar & Loretz/ Noweda | Vaselin, weißes              | 1710005     | 1        |
| Caesar & Loretz/AHD     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005544    | 1        |
| Caesar & Loretz/Fiebig  | Augenvaselin                 | 20000627010 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Vaselin, weißes              | 19135403    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Augenvaselin                 | 192008003   | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Paraffin, dickflüssiges      | 19271401    | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Vaselin, weißes              | 20000510009 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003085003 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003638004 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil... | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20000848001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Augenvaselin                 | 150500004   | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Vaselin, gelbes              | 15330401    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Vaselin, weißes              | 15339806    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16066601    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16295102    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Vaselin, weißes              | 16326702    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Hydrophile Salbe DAB         | 19190701    | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Vaselin, weißes              | 192540002   | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012   | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Emulgierendes hydrophobes... | 20003042005 | 1        |
| Caesar & Loretz/Noweda  | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008 | 1        |
| Caesar & Loretz/Phoenix | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001 | 1        |
| Caesar & Loretz/Phönix  | Vaselin, weißes              | 18005034    | 2        |
| Caesar & Loretz/Phönix  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140606    | 1        |
| Caesar & Loretz/Phönix  | Vaselin, weißes              | 21002101005 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Vaselin, weißes              | 15339808    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Salbe DAB         | 16166701    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16198401    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Augenvaselin                 | 16271807    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Emulgierendes hydrophobes... | 17032303    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Augenvaselin                 | 17052010    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17113703    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141202    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196706    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17320408    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Salbe DAB         | 17330302    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Salbe DAB         | 17330501    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Vaselin, weißes              | 18005029    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Vaselin, gelbes              | 18092002    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140604    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Augenvaselin                 | 181797002   | 1        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250402    | 1        |
| CAESAR & LORETZ         | Vaselin, weißes              | 18314809    | 2        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007101    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Hydrophile Salbe DAB         | 19025702    | 1        |
| Caesar & Loretz         | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Caesar & Loretz         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000244003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caesar &Loretz GmbH       | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 12340003    | 1        |
| Caesar / Ebert            | Hydrophile Salbe DAB            | 15221801    | 1        |
| Caesar / Gehe             | Augenvaselin                    | 15441505    | 1        |
| Caesar / Gehe             | Hydrophile Salbe DAB            | 16009201    | 1        |
| Caesar Loretz             | Vaselin, weißes                 | 192601009   | 1        |
| Caesar Loretz             | Paraffin, dickflüssiges         | 20002999003 | 1        |
| Caesar Sanacorp           | Hydrophile Salbe DAB            | 19000413001 | 2        |
| Caesar u. Loretz          | Paraffin, dickflüssiges         | 192559004   | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Vaselin, gelbes                 | 19001803    | 1        |
| Caesar und Loretz         | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 293092      | 2        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Augenvaselin                    | 15050004    | 1        |
| Caesar&Lorenz/AHD         | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 17104903    | 1        |
| caesar&lorenz             | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 16331702    | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Paraffin, dickflüssiges         | 20004108008 | 1        |
| Caesar&Lorenz             | Vaselin, gelbes                 | 21000380004 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH,2. . . | Vaselin, weißes                 | 16227405    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Vaselin, weißes                 | 12337708    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Hydrophile Salbe DAB            | 13245301    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Hydrophile Salbe DAB            | 13245401    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Hydrophile Salbe DAB            | 14277901    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag  | Hydrophile Salbe DAB            | 16009101    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Gehe   | Basisgel, hydrophobes DAC       | 19044903    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 15362002    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Vaselin, weißes                 | 17038203    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Basisgel, hydrophobes DAC       | 17043605    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Wollwachsalkoholsalbe SR . . .  | 19000657002 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Paraffin, dickflüssiges         | 20004108001 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Wollwachsalkoholsalbe SR . . .  | 21000778002 | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 21000941002 | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Paraffin, dickflüssiges         | 22003107004 | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Vaselin, weißes                 | 12003601    | 2        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Hydrophile Salbe DAB            | 12311501    | 1        |
| Caesar&loretz,Phoenix     | Hydrophile Salbe DAB            | 13245401    | 1        |
| caesar&loretz,Phönix      | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 15225601    | 1        |
| Caesar&Loretz/Gehe        | Wollwachsalkoholsalbe DAB       | 19007102    | 1        |
| Caesar&Loretz/Noweda      | Vaselin, gelbes                 | 14324301    | 1        |
| Caesar&Loretz             | Vaselin, gelbes                 | 16096903    | 1        |
| Caesar&Loretz             | Vaselin, weißes                 | 17350014    | 1        |
| Caesar&Loretz             | Paraffin, dickflüssiges         | 19010303    | 1        |
| Caesar&Loretz             | Vaselin, weißes                 | 21004079025 | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Vaselin, weißes                 | 12321906    | 1        |
| Caesar/Lorenz             | Vaselin, weißes                 | 12337704    | 1        |
| Caesar/Noweda             | Vaselin, weißes                 | 13084905    | 1        |
| Caesar/Noweda             | Basisgel, hydrophobes DAC       | 15436103    | 1        |
| Caesar                    | Hydrophile Salbe DAB            | 18207501    | 1        |
| Caeser und Loretz GmbH    | Augenvaselin                    | 18179716    | 1        |
| Caeser und Loretz GmbH    | Hydrophile Salbe DAB            | 19025801    | 2        |
| Caeser&Loretz GmbH        | Vaselin, weißes                 | 192540002   | 2        |
| Caeser&Loretz/Phönix      | Hydrophile Salbe DAB            |             | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Vaselin, weißes                 | 17204201    | 2        |
| Caleo/ Noweda             | Hydrophile Salbe DAB            | 17290701    | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Hydrophile Salbe DAB            | 17330302    | 1        |
| Caleo/ Noweda             | Vaselin, weißes                 | 17350017    | 1        |
| Caleo/ Phönix             | Hydrophile Salbe DAB            | 21000363001 | 1        |
| Caleo/gehe                | Vaselin, weißes                 | 17052008    | 1        |
| Caleo/no                  | Paraffin, dickflüssiges         | 19271402    | 1        |
| Caleo/Noveda              | Basisgel, hydrophobes DAC       | 20000051    | 1        |
| Caleo/Noweda              | Hydrophile Salbe DAB            | 17040201    | 1        |
| Caleo/Phönix              | Emulgierendes hydrophobes . . . | 15064201    | 1        |
| Caleo/Phönix              | Vaselin, weißes                 | 18005025    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caleo/Phönix          | Vaselin, weißes              | 18005034            | 1        |
| Caleo/Phönix          | Emulgierendes hydrophobes... | 21002112001         | 5        |
| Caleo                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17104903            | 1        |
| Caleo                 | Emulgierendes hydrophobes... | 20000848001         | 1        |
| calo                  | Vaselin, weißes              | 13380703            | 1        |
| Caolo/Anzag           | Vaselin, weißes              | 13185505            | 1        |
| Cealo / Noweda        | Emulgierendes hydrophobes... | 13361004            | 4        |
| Cealo / Phönix        | Hydrophile Salbe DAB         | 17330301            | 1        |
| Cealo/ Alliance       | Augenvaselin                 | 17342005            | 1        |
| Cealo/ Anzag          | Hydrophile Salbe DAB         | 17040301            | 1        |
| Cealo/ Anzag          | Vaselin, weißes              | 17052001            | 1        |
| Cealo/ Noweda         | Augenvaselin                 | 14301804            | 1        |
| Cealo/ Noweda         | Hydrophile Salbe DAB         | 22003101003         | 1        |
| Cealo/AEP             | Hydrophile Salbe DAB         | 20002047001         | 1        |
| Cealo/AHD             | Vaselin, weißes              | 16272004            | 1        |
| Cealo/AHD             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331701            | 1        |
| Cealo/Anzag           | Vaselin, weißes              | 220712(21002101019) | 1        |
| Cealo/Gehe            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331704            | 2        |
| Cealo/Gehe            | Vaselin, weißes              | 17038213            | 1        |
| Cealo/Gehe            | Augenvaselin                 | 17052012            | 1        |
| Cealo/GEHE            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19006902            | 1        |
| Cealo/Gehe            | Hydrophile Salbe DAB         | 19288602            | 2        |
| Cealo/Jenne           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 220125(21000942001) | 1        |
| Cealo/Jenne           | Vaselin, weißes              | 220321(21002101005) | 1        |
| Cealo/Jenne           | Vaselin, weißes              | 221129(21004079025) | 1        |
| Cealo/Jenne           | Vaselin, weißes              | 230209(22001817007) | 1        |
| Cealo/Noweda          | Hydrophile Salbe DAB         | 15221601            | 1        |
| Cealo/Noweda          | Unguentum Cordes®            | 16A143              | 1        |
| Cealo/Noweda          | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141202            | 1        |
| Cealo/Noweda          | Hydrophile Salbe DAB         | 19025701            | 1        |
| Cealo/Phönix          | Hydrophile Salbe DAB         | 17330601            | 1        |
| Cealo/Sanacorp        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141203            | 2        |
| Cealo/Sanacorp        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17300902            | 1        |
| Cealo/Sanacorp        | Emulgierendes hydrophobes... | 18075803            | 1        |
| Cealo/Sanacorp        | Emulgierendes hydrophobes... | 20001587001         | 1        |
| Cealo/Sanacorp        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000942001         | 2        |
| Cealo/Sanacorp        | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473001         | 1        |
| Cealo/Sanacorp        | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007         | 1        |
| Cealo/Sanacorp        | Hydrophile Salbe DAB         | 21004067003         | 3        |
| Cealo                 | Vaselin, weißes              | 12209210            | 1        |
| Cealo                 | Vaselin, weißes              | 14124707            | 1        |
| Cealo                 | Unguentum Cordes®            | 14A113              | 1        |
| Cealo                 | Augenvaselin                 | 15441509            | 1        |
| Cealo                 | Augenvaselin                 | 17052010            | 2        |
| Cealo                 | Vaselin, gelbes              | 17052401            | 1        |
| Cealo                 | Vaselin, weißes              | 17204201            | 1        |
| Cealo                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17301001            | 1        |
| Cealo                 | Vaselin, weißes              | 18005023            | 1        |
| Cealo                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000472001         | 2        |
| Cealo                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041101            | 1        |
| Cealo                 | Vaselin, weißes              | 19135402            | 1        |
| Cealo                 | Vaselin, weißes              | 192540002           | 1        |
| Cealo                 | Augenvaselin                 | 20000627002         | 1        |
| cealo                 | Hydrophile Salbe DAB         | 20002928001         | 3        |
| Cealo                 | Emulgierendes hydrophobes... | 22002904003         | 1        |
| Cealo                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81939510            | 1        |
| Ceasar & Lorentz GmbH | Augenvaselin                 | 18179716            | 1        |
| Ceasar & Loretz GmbH  | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108001         | 2        |
| Celo/Jenne            | Vaselin, weißes              | 18005033            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|----------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Celo                       | Hydrophile Salbe DAB      | 16009101    | 1        |
| Celo                       | Basisgel, hydrophobes DAC | 16172301    | 1        |
| Celo                       | Vaselin, weißes           | 16181902    | 2        |
| chaelo/gehe                | Vaselin, weißes           | 17106002    | 1        |
| Chaelo                     | Hydrophile Salbe DAB      | 17083102    | 1        |
| Chiesi/ Phoenix            | Vaselin, weißes           | 20003237001 | 5        |
| Chiesi/Krieger             | Hydrophile Salbe DAB      | 17330302    | 1        |
| chiesi                     | Hydrophile Salbe DAB      | 16009101    | 1        |
| Chiesi                     | Unguentum Cordes®         | 17A004      | 1        |
| CIchthyol/K                | Unguentum Cordes®         | 11A199      | 1        |
| Cord.-Ichth./Phönix        | Unguentum Cordes®         | 21A0185     | 1        |
| Corde/Phönix               | Unguentum Cordes®         | 20A0049     | 1        |
| Cordes / Gehe              | Unguentum Cordes®         | 17A085      | 1        |
| Cordes / Noweda            | Unguentum Cordes®         | 19A111      | 1        |
| Cordes- Fiebig             | Unguentum Cordes®         | 17A070      | 1        |
| Cordes Hermann GmbH...     | Unguentum Cordes®         | 20A0111     | 1        |
| Cordes Hermann             | Unguentum Cordes®         | 15A020      | 1        |
| Cordes Hermann             | Unguentum Cordes®         | 16A085      | 1        |
| Cordes Ichthyolgesell. . . | Unguentum Cordes®         | 20A0235     | 1        |
| Cordes Phönix              | Unguentum Cordes®         | 17A051      | 1        |
| Cordes, Hermani / Gehe     | Unguentum Cordes®         | 14A112      | 1        |
| Cordes, Hermani / Gehe     | Unguentum Cordes®         | 14A171      | 1        |
| Cordes/AHD                 | Unguentum Cordes®         | 17A126      | 1        |
| Cordes/Alia                | Unguentum Cordes®         | 18A190      | 1        |
| Cordes/Alliance            | Unguentum Cordes®         | 20A0153     | 1        |
| Cordes/Alliance            | Unguentum Cordes®         | 20A0172     | 1        |
| Cordes/Alliance            | Unguentum Cordes®         | 22A0025     | 1        |
| Cordes/Anzag               | Unguentum Cordes®         | 17A002      | 1        |
| Cordes/Gehe/07.05.21       | Unguentum Cordes®         | 20A0090     | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 13A157      | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 13A172      | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 16A155      | 1        |
| Cordes/gehe                | Unguentum Cordes®         | 17A084      | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 17A098      | 1        |
| Cordes/Gehe                | Vaselin, weißes           | 18314803    | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 18A111      | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 18A215      | 3        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 19A004      | 1        |
| Cordes/Gehe                | Unguentum Cordes®         | 19A128      | 1        |
| Cordes/Geilenkirchen       | Unguentum Cordes®         | 19A0154     | 1        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 16A101      | 1        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 16A121      | 1        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 16A140      | 2        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 17a002      | 1        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 17A106      | 1        |
| CORDES/NOWEDA              | Unguentum Cordes®         | 18A107      | 2        |
| CORDES/NOWEDA              | Unguentum Cordes®         | 20A0045     | 1        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 20A0173     | 2        |
| Cordes/Noweda              | Unguentum Cordes®         | 21A0163     | 1        |
| cordes/phoenix             | Unguentum Cordes®         | 13A047      | 1        |
| Cordes/Phoenix             | Unguentum Cordes®         | 15A124      | 1        |
| Cordes/Phoenix             | Unguentum Cordes®         | 15A125      | 1        |
| Cordes/Phoenix             | Unguentum Cordes®         | 16A102      | 1        |
| Cordes/Phoenix             | Unguentum Cordes®         | 18A101      | 1        |
| Cordes/Phönix              | Unguentum Cordes®         | 13A050      | 1        |
| Cordes/Phönix              | Unguentum Cordes®         | 15A124      | 1        |
| Cordes/Phönix              | Unguentum Cordes®         | 16A083      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142      | 2        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051      | 1        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113      | 1        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181     | 1        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030     | 2        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0144     | 1        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184     | 1        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151     | 1        |
| Cordes/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0026     | 1        |
| Cordes/Sanacorp         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045      | 1        |
| Cordes/Sanacorp         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182     | 1        |
| Cordes/Sanacorp         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098     | 1        |
| Cordes/Sanacorp         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153     | 2        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A079      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A155      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13a025      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A052      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A106      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A055      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A062      | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A116      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A106      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A046      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A051      | 1        |
| CORDES                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A122      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A137      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184      | 1        |
| CORDES                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005      | 2        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087      | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048      | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051      | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110      | 1        |
| CORDES                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223      | 1        |
| Cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232      | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0126     | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184     | 1        |
| cordes                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185     | 1        |
| Cordesl/Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142      | 1        |
| DAB 2008 Henry Lamot... | Hydrophile Salbe DAB          | 5243000     | 1        |
| DAB 2008                | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 13255101    | 1        |
| DAC 2011                | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 268471      | 1        |
| Defaktur Nasensalbe ... | Vaselin, weißes               | 1716M-07002 | 1        |
| Defaktur Nasensalbe ... | Vaselin, weißes               | 617Q-07061  | 1        |
| Defaktur Nasensalbe ... | Vaselin, weißes               | 816E-07061  | 1        |
| Defaktur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 10/15       | 1        |
| Defaktur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18/14       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 2/13        | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 26/14       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3/14        | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 38/14       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 3812        | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 40/13       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 41/14       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 42/14       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 45/14       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 47/13       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 5/15        | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 53/13       | 1        |
| Defektur                | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 6/14        | 1        |
| Defekur                 | Hydrophile Salbe DAB      | 3216M-02539 | 1        |
| Delta                   | Hydrophile Salbe DAB      | 17040301    | 2        |
| Delta                   | Unguentum Cordes®         | 17A045      | 1        |
| Doroderm GmbH/ Noweda   | Vaselin, weißes           | 12115106    | 1        |
| Doroderm GmbH/ Noweda   | Hydrophile Salbe DAB      | 12311501    | 1        |
| Dr. August Wolff/Phönix | Unguentum Cordes®         | 17A087      | 1        |
| E Plus                  | Basisgel, hydrophobes DAC | 17043605    | 1        |
| E Plus                  | Basisgel, hydrophobes DAC | 17196704    | 1        |
| E Plus                  | Basisgel, hydrophobes DAC | 17196705    | 2        |
| E Plus                  | Unguentum Cordes®         | 17A051      | 1        |
| E Plus                  | Unguentum Cordes®         | 17A101      | 1        |
| E Plus                  | Unguentum Cordes®         | 17A163      | 1        |
| Ebert & Jacobi 19...    | Vaselin, weißes           | 1509019-01  | 1        |
| Ebert & Jacobi 31...    | Augenvaselin              | 15278809    | 1        |
| Ebert & Jacobi 03.08.16 | Hydrophile Salbe DAB      | 160091001   | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Hydrophile Salbe DAB      | 17083004    | 1        |
| Ebert & Jacobi          | Augenvaselin              | 192008003   | 1        |
| Ebert / Ichthyol Ges... | Unguentum Cordes®         | 20A0235     | 1        |
| Ebert 17.08.16 KKH      | Unguentum Cordes®         | 16A048      | 1        |
| Ebert 18.10.16          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 62031710    | 1        |
| Ebert KKH 30.09.16      | Vaselin, weißes           | 1605019-01  | 2        |
| Ebert u. Jacobi 20...   | Augenvaselin              | 15441505    | 1        |
| Ebert/Ichthyol          | Unguentum Cordes®         | 13A052      | 1        |
| Ebert                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13242602    | 1        |
| Ebert-Jacobi            | Unguentum Cordes®         | 17A008      | 1        |
| Eigen Defektur          | Hydrophile Salbe DAB      | 1716E-02539 | 1        |
| Eigen Defektur          | Hydrophile Salbe DAB      | 316M-02539  | 1        |
| Eigen/Defektur          | Hydrophile Salbe DAB      | 2516A-02539 | 1        |
| Eigen/Defektur          | Hydrophile Salbe DAB      | 3415I-02539 | 1        |
| Eigen/Defektur          | Hydrophile Salbe DAB      | 4215E-02539 | 1        |
| Eigen/Defektur          | Hydrophile Salbe DAB      | 5015E-02539 | 1        |
| Eigen                   | Vaselin, weißes           | 1120E-07061 | 1        |
| Eigen                   | Vaselin, weißes           | 181120      | 1        |
| Eigene Herstellung      | Vaselin, weißes           | 3218Q-07061 | 1        |
| eigene                  | Hydrophile Salbe DAB      | 1919I-02539 | 1        |
| EJ/Ichthyol             | Unguentum Cordes®         | 18A005      | 1        |
| EJ/Ichthyol             | Unguentum Cordes®         | 18A084      | 1        |
| Engel-Apotheke          | Augenvaselin              | 2119I-07033 | 1        |
| Eplus                   | Vaselin, gelbes           | 16187702    | 1        |
| E-Plus                  | Unguentum Cordes®         | 16A101      | 1        |
| Eplus                   | Vaselin, weißes           | 307661      | 2        |
| E-plus                  | Vaselin, weißes           | 309122      | 2        |
| eucerinum               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 33753710    | 1        |
| eucerinum               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 34554710    | 1        |
| EuRho / 2               | Paraffin, dickflüssiges   | 2002013-01  | 1        |
| EuRho 08.01.18          | Vaselin, weißes           | 1705015-01  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|---------------|------------------------------|------------------|----------|
| EuRho/ Noweda | Hydrophile Salbe DAB         | 14277601         | 1        |
| EuRho/Gehe    | Vaselin, weißes              |                  | 1        |
| Eurho/Noweda  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1211017-01       | 1        |
| EuRho/Noweda  | Vaselin, weißes              | 1705015-01       | 1        |
| EuRho/Noweda  | Vaselin, weißes              | 76940h           | 1        |
| EuRho/Phoenix | Vaselin, weißes              | 1135232          | 1        |
| Eurho/Phönix  | Vaselin, gelbes              | 200501502        | 1        |
| Eurho/Phönix  | Paraffin, dickflüssiges      | 210702902        | 1        |
| eurho         | Unguentum Cordes®            | 14a079           | 1        |
| EuRho         | Vaselin, weißes              | 2003054-01       | 1        |
| EuRho         | Vaselin, weißes              | 2109014-01       | 1        |
| Euro O        | Vaselin, gelbes              | 1401017-01       | 1        |
| Euro OTC      | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B030818        | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1108046-01       | 2        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1109002-01       | 2        |
| Euro OTC      | Hydrophile Salbe DAB         | 11211601         | 2        |
| Euro OTC      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1204030-01       | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1205048-01       | 3        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1210006-01       | 8        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1210009-01       | 3        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1210010-01       | 2        |
| Euro OTC      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1211017-01       | 3        |
| Euro OTC      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1211018-01       | 2        |
| Euro OTC      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1223768          | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1230341          | 2        |
| Euro OTC      | Vaselin, gelbes              | 12321908         | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 12337707         | 1        |
| Euro OTC      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 12362505         | 1        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1264597          | 1        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1283254          | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1302022-01       | 8        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 130503101        | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1305031-01       | 13       |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1305440          | 4        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 13102022         | 1        |
| Euro OTC      | Hydrophile Salbe DAB         | 13117102         | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 13163701         | 2        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1328624          | 2        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1328784          | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, gelbes              | 1342270          | 3        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1350840          | 5        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1377053          | 1        |
| Euro OTC      | Unguentum Cordes®            | 13A068           | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1401017-01       | 4        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1401018-01       | 3        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1405014-01       | 9        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 140900901        | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1409009-01       | 3        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1415609          | 4        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1471024          | 1        |
| Euro OTC      | Paraffin, dickflüssiges      | 1476235          | 1        |
| Euro OTC      | Hydrophile Salbe DAB         | 14A06-T10-009049 | 1        |
| Euro OTC      | Unguentum Cordes®            | 14A078           | 2        |
| Euro OTC      | Unguentum Cordes®            | 14A079           | 1        |
| Euro OTC      | Unguentum Cordes®            | 14A172           | 1        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1501037-01       | 8        |
| Euro OTC      | Vaselin, gelbes              | 1503036-01       | 22       |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 1505017-01       | 7        |
| Euro OTC      | Vaselin, weißes              | 150901           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 150901901  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1509019-01 | 8        |
| Euro OTC  | Hydrophile Salbe DAB         | 15221701   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 15339806   | 1        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15362001   | 2        |
| Euro OTC  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15436102   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 15441505   | 1        |
| Euro OTC  | Augenvaselin                 | 15441514   | 2        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 15A155     | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 15A159     | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1602009-01 | 4        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1605019-01 | 14       |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 160519-01  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1606029/01 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1606029-01 | 4        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1608040-01 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1608041-01 | 10       |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1612007-01 | 3        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 16138004   | 1        |
| Euro OTC  | Emulgierendes hydrophobes... | 16172201   | 3        |
| Euro OTC  | Emulgierendes hydrophobes... | 16172301   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 16227404   | 1        |
| Euro OTC  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16240105   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 16272003   | 2        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16331901   | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 16A074     | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 16A101     | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 16A123     | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 16A139     | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Salbe DAB         | 17040202   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 1704023-01 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1705015-01 | 11       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1705016-01 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 17052012   | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Salbe DAB         | 17083202   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1709015-01 | 7        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 170901601  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1709016-01 | 8        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 17106001   | 1        |
| Euro OTC  | Emulgierendes hydrophobes... | 17113703   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 171200801  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1712008-01 | 13       |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141202   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 17303501   | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Salbe DAB         | 17330301   | 1        |
| Euro OTC  | Hydrophile Salbe DAB         | 17330601   | 2        |
| Euro OTC  | Augenvaselin                 | 17342005   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 17342006   | 1        |
| Euro OTC  | Augenvaselin                 | 17342007   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 17347802   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 17347903   | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 17A007     | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 17A085     | 1        |
| Euro OTC  | Unguentum Cordes®            | 17A087     | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 18005015   | 1        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 18005347   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 18006404   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 18006513   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 18006514   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1804011-01  | 11       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 180401201   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1804012-01  | 13       |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1804013-01  | 2        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1808001-01  | 11       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 18092002    | 1        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1811023-01  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 181102401   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1811024-01  | 8        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1811025-01  | 15       |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1811925-01  | 1        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250402    | 1        |
| Euro OTC  | Augensalbe, emulgierende DAC | 18A021115   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 190101101   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 1901011-01  | 8        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 190402601   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 1904026-01  | 26       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 1904026-01  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1904027-01  | 3        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1904027-02  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1904027-1   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 190402801   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1904028-01  | 15       |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1904028-0-1 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 1904028-02  | 12       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 190901000   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 190901001   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 1909010-01  | 32       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 1909016-01  | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 190910-01   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 19099016_01 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 1911029-01  | 6        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1911030-01  | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 196310      | 1        |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 1        |
| Euro OTC  | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 200201301   | 2        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2002013-01  | 38       |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 2003054     | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 2003054-01  | 36       |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 2005001501  | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 200501501   | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 2005015-01  | 5        |
| Euro OTC  | Vaselin, gelbes              | 2005915-01  | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2006036-01  | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 200701901   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-01  | 36       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 200701902   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-02  | 35       |
| Euro OTC  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000939002 | 1        |
| Euro OTC  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592021 | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861001 | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 21007029-01 | 1        |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 2101013-01  | 15       |
| Euro OTC  | Vaselin, weißes              | 210113-01   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 210702901   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-01  | 22       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 210702902   | 1        |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-02  | 18       |
| Euro OTC  | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-2   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC               | Paraffin, dickflüssiges      | 2109015-01       | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 210901701        | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 2109017-01       | 16       |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 2109017-02       | 2        |
| Euro OTC               | Hydrophile Salbe DAB         | 21D19-T04-087682 | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, gelbes              | 22036033-01      | 1        |
| Euro OTC               | Paraffin, dickflüssiges      | 2205016-01       | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, gelbes              | 2206033-01       | 7        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 2208007-01       | 2        |
| Euro OTC               | Paraffin, dickflüssiges      | 22090006-02      | 1        |
| Euro OTC               | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-01       | 14       |
| Euro OTC               | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-02       | 4        |
| Euro OTC               | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-03       | 2        |
| Euro OTC               | Vaselin, gelbes              | 2212002-01       | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 232110           | 1        |
| Euro OTC               | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 270642           | 1        |
| Euro OTC               | Hydrophile Salbe DAB         | 288369           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 288714           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, gelbes              | 289344           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 297283           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 302037           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 306020           | 2        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 307661           | 1        |
| Euro OTC               | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 310489           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, gelbes              | 342270           | 1        |
| Euro OTC               | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 6550215          | 1        |
| Euro OTC               | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 70434110         | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | 929392           | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, gelbes              | B1811024-01      | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | F602635          | 1        |
| Euro OTC               | Vaselin, weißes              | F603290          | 1        |
| Euro/Krieger           | Unguentum Cordes®            | 18A052           | 1        |
| Euro/Noweda            | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16151105         | 1        |
| Euro/Phönix            | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-01       | 1        |
| Euro/Sanacorp          | Unguentum Cordes®            | 17A002           | 2        |
| euro                   | Paraffin, dickflüssiges      | 1904026-01       | 1        |
| Euroo/Gehe             | Vaselin, weißes              | 1602009-01       | 1        |
| EuroOTV                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1608040-01       | 1        |
| Europ Ots Pharma       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13299604         | 1        |
| Europharm / Gehe       | Vaselin, gelbes              | 16096910         | 1        |
| Fa. Hansen & Rosenthal | Vaselin, weißes              | 21812            | 26       |
| Fa.Alliance Healtc.    | Unguentum Cordes®            | 18a107           | 1        |
| Fa.Phönix              | Vaselin, weißes              | 16326702         | 1        |
| Fa.Phönix              | Vaselin, gelbes              | 17052401         | 1        |
| Fa.Phönix              | Hydrophile Salbe DAB         | 17290701         | 1        |
| Fa.Phönix              | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20001901002      | 1        |
| Fa.Phönix              | Vaselin, weißes              | 20003237001      | 2        |
| Fa.Phönix              | Unguentum Cordes®            | 20a0151          | 1        |
| Fa.Phönix              | Unguentum Cordes®            | 22a0045          | 1        |
| Fa.Phönix              | Paraffin, dickflüssiges      | 22a31-t03-09873  | 1        |
| Fagro                  | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15240805         | 1        |
| Fagron                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    |                  | 5        |
| Fagron                 | Vaselin, weißes              | 10000397         | 1        |
| Fagron                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 101114a          | 1        |
| Fagron                 | Vaselin, weißes              | 10H12-T01        | 1        |
| Fagron                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | 10L14-T54        | 3        |
| Fagron                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | 10L14-T54-000713 | 1        |
| Fagron                 | Emulgierendes hydrophobes... | 10L14-T54-003418 | 1        |
| Fagron                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | 10L14-T54-006109 | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 10L14-T54-009128 | 2        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 10L14-T54-111713 | 1        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 1108-T01         | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 1126261          | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1140324          | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1166979          | 2        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 117382           | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1177382          | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 11G11-T02        | 2        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 11G25-T01        | 1        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 11I08-T01        | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 11K14-T01        | 7        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 11K23-T01        | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12/17-T01        | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12/17-To1        | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1205317          | 3        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1207907          | 6        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12115107         | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1234             | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1260333          | 7        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 1261203          | 5        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1299172          | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 12A12-T03        | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®            | 12A152           | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12B20-T02        | 1        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 12B20-T05        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 12C09-T01        | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12D16-T01        | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12D16-To1        | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12D19-T54-000715 | 4        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 12F29-T01        | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12H10-T05        | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12I17-T01        | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 12J31-T04        | 3        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12J31-T52-000963 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12K01-T52        | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12K01-T52-000717 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 12K01-T52-002659 | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13/19-T05-006192 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13/19-T05-006193 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13/19-T05-008452 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1313160          | 6        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1317557          | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 1331029          | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13338703         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1352192          | 2        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1382028          | 2        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®            | 13A178           | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 13B04-T18-001057 | 3        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13D02T02002660   | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13D02-T02-002660 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 13D02-T02-004621 | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13D09-T04        | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13D09T04003308   | 2        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13D09-T04-003308 | 4        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13D09-T04-007315 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 13E10-T06-003563 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 13H13T04006144   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 13H13-T04-006144 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge            | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 13h19-T05-008453  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes           | 13I03-T03-007018  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 13I19-T05-006192  | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 13I19-T05-006193  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 13I19-T05-008452  | 2        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes           | 13K20-T05-009125  | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 13I19-T05-008452  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 1401453           | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14153601          | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14189019          | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14201001          | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1468881           | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 1473729           | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14819510          | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 1495443           | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14A06-T10-009049  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14A06-T11         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14A06T11009054    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14A06-T11-009054  | 3        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®         | 14A079            | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14C14T01          | 3        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes           | 14C14-T01-012612  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14E30-T07         | 3        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14E30-T07-012094  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14e30-t07-012095  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14E30-T07-012095  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14E30-T07-012096  | 4        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14E30-T07-014285  | 9        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14F30-T07-014285  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14G08-T06         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14G08-T06-013947  | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14G08-T06-013948  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14G08-T07-013951  | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14G08-T08-013954  | 5        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 14Go8-To8-013954  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14H19-T01-011354  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14H19-T02-011354  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14H19T02018184    | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 14H19-T02-018184  | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14I03-T03-020831  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14J03-020827      | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14j03-t003-020827 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14J03-T03         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14j03-t03-020827  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14J03-T03-020827  | 9        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14j03-t03020831   | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14J03T03020831    | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14J03T-03-020831  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14J03-T03-020831  | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14j03-to3-020827  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes           | 14K27T29019302    | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes           | 14K27-T29-019303  | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14L11-T03-0277930 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14L11-T03-027930  | 7        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14L11-T03-027930  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 14L11-T03-027931  | 1        |
| Fagron    | Augenvaselin              | 1505004           | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1509668           | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 15225601          | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 15240805          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A010           | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020           | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073           | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15B19-T01        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15B19-T01-019409 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15B19-T01-019411 | 2        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15E18-20-021463  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15E18-T20-021463 | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15f09-T02-023370 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15F09-T02-023370 | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15F23-T12-023864 | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15F24-T05-023887 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15J02-T09-023890 | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 15K24-T01-027590 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15L10-T04-028696 | 2        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16066601         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 16166801         | 2        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16198501         | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 162274112        | 4        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 16272004         | 3        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes               | 16E17-T01-035265 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes               | 16E17-T01-035266 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 16G18-T04-035261 | 3        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16H03-T01-032569 | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16H03T01035269   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 16H24-T02-034643 | 4        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16H3-T01-035269  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 16K09-T02-038560 | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 16K09-T03-038564 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 16K09-T09-038560 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 16L27T01042281   | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 16L27-T01-042281 | 5        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 16L27-T01-042282 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17/11-T03-048188 | 3        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17001133         | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17001877         | 2        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17032201         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes               | 1705016-01       | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 17052001         | 1        |
| Fagron    | Augenvaselin                  | 17052010         | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges       | 1710025-1        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17111-T03-048188 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17290603         | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17301001         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17330202         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 17347903         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 1735004          | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 1744             | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005           | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007           | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A052           | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17a054           | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges       | 17D28-B01        | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 17E02-T01-049359 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 17E02-T01-062809 | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes               | 17E02-T01-062810 | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17E04-T07-044038 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17E04-T08-044042 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB          | 17E04-To7-044039 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17E29-T03-051638 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 17I11-T03-048188 | 6        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 17I11-T05        | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17J06-T19-044327 | 2        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17L22-T02-059833 | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 17L22-T05-056230 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 17L22-T05-056478 | 6        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 17L22-T05-056479 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 18001506         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18002117         | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18003484         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18005001         | 1        |
| Fagron    | Emulgierendes hydrophobes... | 18075803         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1808585/2        | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132604         | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140603         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes              | 18191503         | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250402         | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®            | 18A110           | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®            | 18A147           | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18B09-T12-0002   | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18B09-T12-058739 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 18F27-T05-057539 | 4        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 18I13-B01-355278 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18K01-T05062018  | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18k01-T05-064712 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18K01-t05-064712 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18K01-T06-065452 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18K01-T06-065453 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 18K01-T06-065455 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes              | 18K06T050644710  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 18K16            | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 18K16-T02-062150 | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 18K16-T03-062155 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19/10-T11-072625 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes              | 19001803         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19004888         | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 1912688/1        | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 19271401         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19B28-T05-064717 | 7        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19C12-T06-077770 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19D01T04064713   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19D01-T04-064713 | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T11-066650 | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T12-06664  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T12-066644 | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T13        | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19D25-T13-066657 | 3        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 19D2-T11-066650  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, gelbes              | 19G24-T06-071048 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19H05-T01-074233 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19H05-T01-074234 | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19H05-T01-074340 | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19H05-T01-079917 | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 19H05-T01-079918 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19H05-T02-070213 | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19H05-T02-070214 | 2        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 19H09-T01-070897 | 5        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 19H09-T01-070897 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge             | Spektren |
|-----------|---------------------------|--------------------|----------|
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 19H09T01-070898    | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 19H09-T01-070898   | 7        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 19H30-T03-071439   | 3        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 19H09-T01-070898   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 19J10-T10-072622   | 6        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 19J10-T11          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 19j10t110003       | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 19J10-T11-07262225 | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 19J10-T11-072625   | 6        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 19L06_T04_072588   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 19L06-T04-072588   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 19L06-T04-076555   | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 19L06-T13-081155   | 4        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 19L06-T13-082630   | 2        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 19L06To4072588     | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 19L19-T11-073447   | 5        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 1BK01-T06-063753   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 1F27-T0-07539      | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 1J10-T11-072625    | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 20001560           | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20107-T02-087603   | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 20810-T34-079916   | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 2091189            | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®         | 20A0084            | 2        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®         | 20A0105            | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 20B10-134-079916   | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 20B10-T34_079916   | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 20B10-T34-078149   | 5        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 20B10-T34-079916   | 14       |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 20B10-T34-081549   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20C16-T02-077382   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20C16-T02          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20c19-T02-077382   | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 20C23-T26-081551   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20E03-T02          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20E03-T02-079923   | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20E03-T03          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20E03-T03-079927   | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20E03-T03-079928   | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 20H06-T02-0900702  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 20H06T02091189     | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 20H06-T02-092828   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 20J14-T12-083291   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 21019-103067679    | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges   | 21101-T05-091171   | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®         | 21A0184            | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®         | 21A0188            | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 21B09_T02-082627   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 21B09-T02          | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 21B09-T02-082627   | 3        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 21B09-T02-085059   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 21B12-T05-086358   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 21Bo9-To2-o82627   | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC | 21D19-T01-089492   | 2        |
| Fagron    | Vaselin, weißes           | 21D19-T02-085798   | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 21D19-T03          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 21D19-T03-087679   | 4        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 21D19-T04-067682   | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB      | 21D19-T04-087682   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 21D19-T05-087686  | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 21E21T17086618    | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 21F16-T05-087690  | 2        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 21I01-T05-090021  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 21J13-T06-091868  | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 21J13-T07-091871  | 3        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21K15-T11-091732  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21K15-T11-094025  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 22A27T13093868    | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 22A27-T13-093868  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 22A27-T13-096865  | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 22A31-T03-093873  | 2        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 22D01-T02-095973  | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 22D21-T06-096166  | 2        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22E16-T10-097501  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22F01-T04-095970  | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 22F20-T03-096871  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22g14T0309700     | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T03-097500  | 4        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T03-100031  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T03-100905  | 3        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T03-101524  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T-03-101524 | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T03-100905  | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 22I05-T03-101529  | 2        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 22I05-T03-102155  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23033310          | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 2618I-02050       | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 27930             | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 281690            | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 290441            | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 291318            | 2        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 20B10-T34-079916  | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 20E03-T03-079927  | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 305881            | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 308145            | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 3395              | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 40956810          | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 4419M-02539       | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 53437010          | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74017010          | 1        |
| Fagron    | Augenvaselin                 | 760619-021159     | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | 790619-013771     | 2        |
| Fagron    | Augenvaselin                 | 790619-021159     | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 79927             | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | 8012-95-1         | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | 80719A            | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84132310          | 1        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84232410          | 2        |
| Fagron    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 8576509           | 1        |
| Fagron    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 8K01-T05-064712   | 1        |
| Fagron    | Unguentum Cordes®            | Ichthyol/Phoenix  | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | probe             | 1        |
| Fagron    | Paraffin, dickflüssiges      | T01-0708907       | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | T02-0900702       | 1        |
| Fagron    | Vaselin, weißes              | T02-0911809       | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | T03-0876709       | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | T05-0876806       | 1        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | T10-0726202       | 2        |
| Fagron    | Hydrophile Salbe DAB         | T11-0003          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                  | Charge           | Spektren |
|----------------------------|---------------------------|------------------|----------|
| Fagron                     | Hydrophile Salbe DAB      | T11-0726205      | 1        |
| Fagron                     | Hydrophile Salbe DAB      | T12-0832901      | 1        |
| Fagron                     | Paraffin, dickflüssiges   | T34-0799106      | 2        |
| Fagron                     | Paraffin, dickflüssiges   | T34-079916       | 1        |
| Fagron                     | Hydrophile Salbe DAB      | T05-0863509      | 1        |
| Fagron                     | Basisgel, hydrophobes DAC | V00230           | 9        |
| Fargon                     | Hydrophile Salbe DAB      | 16G18-T04-035261 | 1        |
| Fargon                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 16H03-T01-035270 | 1        |
| Fargon/Noweda              | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22G14-T03-098197 | 1        |
| FEJ                        | Unguentum Cordes®         | 18A193           | 1        |
| Fiebig 08.10.12 ek: ...    | Hydrophile Salbe DAB      | 12055901         | 1        |
| Fiebig 22.02.13 ek:3,63EUR | Vaselin, weißes           | 12115107         | 1        |
| Fiebig/Beiersdorf          | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 73035910         | 1        |
| Fiebig/Ichthyol Gesell.    | Unguentum Cordes®         | 18A051           | 1        |
| Fiebig/Ichthyol Gesell.    | Unguentum Cordes®         | 18A130           | 1        |
| Fiebig/Ichthyol            | Unguentum Cordes®         | 15A124           | 1        |
| Fiebig/Ichthyol            | Unguentum Cordes®         | 17A002           | 2        |
| Fiebig/Ichthyol            | Unguentum Cordes®         | 18A110           | 1        |
| Fiebig/Ichthyol            | Unguentum Cordes®         | 18A132           | 1        |
| Fiebig/Ichthyol-Gese...    | Unguentum Cordes®         | 21A0057          | 1        |
| Fiebig                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 13Dog-T04-007315 | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Salbe DAB      | 14225002         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 15060014         | 2        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 15162507         | 1        |
| Fiebig                     | Unguentum Cordes®         | 15A036           | 1        |
| Fiebig                     | Unguentum Cordes®         | 15A164           | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Salbe DAB      | 16166801         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 16181903         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 16181904         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 1618904          | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 16227403         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 16326702         | 4        |
| Fiebig                     | Unguentum Cordes®         | 16A013           | 1        |
| Fiebig                     | Augenvaselin              | 17052001         | 2        |
| Fiebig                     | Augenvaselin              | 17052008         | 1        |
| Fiebig                     | Augenvaselin              | 17052012         | 3        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17106001         | 2        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17106002         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17106005         | 2        |
| Fiebig                     | Hydrophile Salbe DAB      | 17185501         | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Salbe DAB      | 17290703         | 1        |
| Fiebig                     | Augenvaselin              | 17342015         | 1        |
| Fiebig                     | Augenvaselin              | 17342016         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17347801         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17347802         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17347901         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17350017         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 17350018         | 1        |
| Fiebig                     | Unguentum Cordes®         | 17A105           | 1        |
| Fiebig                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18001096         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 18005016         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 18005023         | 2        |
| Fiebig                     | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18005547         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 18006401         | 3        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 18006404         | 1        |
| Fiebig                     | Vaselin, weißes           | 18006406         | 2        |
| Fiebig                     | Hydrophile Salbe DAB      | 18207602         | 1        |
| Fiebig                     | Unguentum Cordes®         | 18a052           | 1        |
| Fiebig                     | Hydrophile Salbe DAB      | 19000412001      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Fiebig                  | Hydrophile Salbe DAB         | 19025402         | 1        |
| Fiebig                  | Augenvaselin                 | 192008003        | 2        |
| Fiebig                  | Paraffin, dickflüssiges      | 192559004        | 1        |
| Fiebig                  | Vaselin, weißes              | 20000510007      | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002128         | 1        |
| Fiebig                  | Unguentum Cordes®            | 21A0231          | 1        |
| Fiebig                  | Vaselin, weißes              | 23001181013      | 1        |
| Fiebig                  | Hydrophile Salbe DAB         | 23003150         | 1        |
| Fiebig                  | Vaselin, weißes              | 24000690010      | 1        |
| Fiebig                  | Vaselin, weißes              | 2400690026       | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2831510          | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 3712310          | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 61149910         | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81819410         | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 83241810         | 1        |
| Fiebig                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84132310         | 1        |
| FJG                     | Vaselin, weißes              | 14301804         | 1        |
| Förster/Phönix          | Unguentum Cordes®            | 158142           | 1        |
| förster                 | Unguentum Cordes®            | 17A113           | 1        |
| Fragon/Phoenix          | Vaselin, weißes              | 14J03-T03-020831 | 1        |
| fragon                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12345            | 1        |
| Galderma/Phönix         | Unguentum Cordes®            | 16A077           | 1        |
| Gatt-Koller             | Vaselin, weißes              | 1802870          | 1        |
| Gatt-Koller             | Vaselin, weißes              | 1803869          | 1        |
| Gatt-Koller             | Vaselin, weißes              | 1900832          | 1        |
| gebepharma              | Unguentum Cordes®            | 913I-02532       | 1        |
| Gehe - Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 12A183           | 1        |
| Gehe - Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 13A136           | 1        |
| Gehe - Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 15A027           | 1        |
| Gehe / Beiersdorf       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 63052310         | 1        |
| Gehe / Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 20A0116          | 2        |
| Gehe / Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes®            | 16A061           | 1        |
| Gehe 09.04.19           | Vaselin, gelbes              | 18191503         | 1        |
| GEHE 17.06.2014         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23033310         | 1        |
| Gehe 20.06.15/euro      | Vaselin, weißes              | 13380709         | 1        |
| Gehe 23.05.2014         | Basisgel, hydrophobes DAC    | 14044601         | 1        |
| gehe 26.11.13           | Vaselin, weißes              | 5489700          | 1        |
| Gehe am 03.02.2014      | Vaselin, weißes              | 5489700          | 1        |
| Gehe am 27.2.14         | Vaselin, weißes              | 12337706         | 1        |
| Gehe amax               | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17301001         | 1        |
| Gehe amax               | Basisgel, hydrophobes DAC    | 192539004        | 1        |
| Gehe Berlin             | Vaselin, weißes              | 24000529         | 2        |
| Gehe GmbH               | Augenvaselin                 | 17342015         | 1        |
| Gehe Kassel             | Unguentum Cordes®            | 15A021           | 1        |
| Gehe Kassel             | Basisgel, hydrophobes DAC    | 271904           | 1        |
| GEHE Kassel             | Basisgel, hydrophobes DAC    | 289214           | 1        |
| Gehe NL                 | Vaselin, weißes              | 20003115         | 1        |
| Gehe Rostock            | Vaselin, weißes              | 19003074         | 1        |
| Gehe Rostock            | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007      | 1        |
| Gehe Schwerin           | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B041016        | 1        |
| Gehe Schwerin           | Vaselin, weißes              | 17038219         | 1        |
| Gehe Schwerin           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17206202         | 1        |
| Gehe Schwerin           | Vaselin, weißes              | 307661           | 1        |
| Gehe Schwerin           | Vaselin, weißes              | 311259           | 3        |
| Gehe Verbund            | Augensalbe, emulgierende DAC | 3C060421         | 1        |
| Gehe,11.05.15/Cordes    | Unguentum Cordes®            | 15A040           | 1        |
| Gehe/ Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A067           | 1        |
| Gehe/ Beiersdorf AG     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41940610         | 1        |
| Gehe/ Beiersdorf AG     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94947710         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|------------|----------|
| Gehe/ Ichthyol Gesel. ... | Unguentum Cordes®            | 18A232     | 1        |
| Gehe/ ichthyol            | Unguentum Cordes®            | 18A156     | 1        |
| Gehe/ Ichthyol            | Unguentum Cordes®            | 20A0030    | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2831510    | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 40726610   | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41930610   | 2        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50414810   | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50444710   | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50815310   | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60429110   | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64342810   | 1        |
| Gehe/Beiersdorf           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94037210   | 1        |
| GEHE/Caesar & Loretz GmbH | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19041002   | 1        |
| Gehe/EuRho                | Vaselin, gelbes              | 1606029-01 | 1        |
| Gehe/Henry Lamotte        | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368013 | 2        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 13A090     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 14A061     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A124     | 4        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A141     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A191     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A192     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 16A085     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 16A099     | 3        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 16A139     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 18A232     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 19A003     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 19A112     | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 20A0030    | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 20A0105    | 1        |
| Gehe/Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 21A0055    | 1        |
| Gehe/ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 21A0102    | 1        |
| Gehe/Ichtyol 18.02.2. ... | Unguentum Cordes®            | 21A0184    | 1        |
| Gehe/Ichtyol02.07.20. ... | Unguentum Cordes®            | 21A0198    | 1        |
| Gehe/Ichtyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes®            | 18A112     | 3        |
| Gehe/medphano             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000019   | 1        |
| Gehe                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 10A010615  | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11185101   | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1123110    | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 11315403   | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11335003   | 1        |
| Gehe                      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 119219     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 11A042     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 11A161     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 11A223     | 2        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 11A234     | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 12032404   | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 1205048-01 | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 1210006-01 | 1        |
| GEHE                      | Vaselin, weißes              | 12115106   | 1        |
| Gehe                      | Hydrophile Salbe DAB         | 12205201   | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 12311004   | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12A054     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12A056     | 2        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12A075     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12A079     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12A087     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12A124     | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 12a155     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 12A155           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 12A205           | 2        |
| Gehe      | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C010715        | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 13117301         | 2        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13126001         | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13357910         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 13380720         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 13380721         | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 13554310         | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A031           | 3        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A054           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A106           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A136           | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A141           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A153           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A156           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 13A166           | 1        |
| Gehe      | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B070817        | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14047010         | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 14123101         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 14124706         | 2        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 1415609          | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 14A179           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 14A213           | 1        |
| Gehe      | Augensalbe, emulgierende DAC | 14C011013        | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 14G08-T08-013954 | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 15016601         | 2        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 15016901         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15050003         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15050004         | 3        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 150550004        | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 15060005         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 15060012         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 1509019-01       | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15149603         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 15162519         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 15204302         | 2        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 15221701         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15278804         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15278808         | 2        |
| gehe      | Vaselin, weißes              | 15339806         | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 15339806         | 3        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15361801         | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15362001         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15441501         | 3        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15441502         | 2        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15441509         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15441510         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15441511         | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 15441514         | 5        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A021           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A022           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A060           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A062           | 3        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A089           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A091           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A124           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 15A142           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge     | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------|----------|
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A148     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A192     | 1        |
| Gehe      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 15C030815  | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16007201   | 2        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 16009101   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes               | 16032602   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes               | 16096913   | 3        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 16138003   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 16138004   | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC     | 16151105   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 16166801   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 16167001   | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16198601   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 16227411   | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC     | 16240104   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 16241105   | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                  | 16271807   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes               | 16281001   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 16326702   | 2        |
| GEHE      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1633170    | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A046     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083     | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184     | 1        |
| Gehe      | Augensalbe, emulgierende DAC  | 16C11117   | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17001876   | 1        |
| Gehe      | Emulgierendes hydrophobes...  | 17032303   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17038215   | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17043605   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 1705015-01 | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17052001   | 4        |
| Gehe      | Augenvaselin                  | 17052008   | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                  | 17052010   | 1        |
| GEHE      | Augenvaselin                  | 17052010   | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                  | 17052012   | 2        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 17083301   | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17104901   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17106001   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17106005   | 2        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17113702   | 1        |
| GEHE      | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17141202   | 1        |
| GEHE      | Vaselin, weißes               | 17204207   | 2        |
| GEHE      | Vaselin, gelbes               | 17223102   | 2        |
| gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 17290603   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 17290703   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 17330301   | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB          | 17330601   | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                  | 17342007   | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                  | 17342015   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17347801   | 2        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17347802   | 1        |
| GEHE      | Vaselin, weißes               | 17350004   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes               | 17350015   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------|----------|
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 17A004      | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 17a045      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 17A049      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 17A053      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 17A054      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 17A085      | 2        |
| gehe      | Unguentum Cordes®         | 17A112      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 17A113      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 17A127      | 2        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18004090    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 18005015    | 2        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 18005023    | 3        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 18005031    | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 18005546    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 18006404    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes           | 18092014    | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC | 18140606    | 1        |
| GEHE      | Vaselin, weißes           | 18174307    | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin              | 18174312    | 1        |
| GEHE      | Basisgel, hydrophobes DAC | 18240302    | 3        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 18314803    | 1        |
| GEHE      | Vaselin, weißes           | 18314811    | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC | 18315801    | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A048      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A048      | 2        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A049      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A050      | 2        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A067      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A107      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A110      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A111      | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A112      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A113      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A147      | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A156      | 3        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A166      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A215      | 1        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®         | 18A215      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A224      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 18A232      | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB      | 19000408001 | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB      | 19000412001 | 2        |
| GEHE      | Vaselin, gelbes           | 19001804    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 19006208    | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges   | 19010315    | 1        |
| GEHE      | Paraffin, dickflüssiges   | 1904026-1   | 1        |
| GEHE      | Basisgel, hydrophobes DAC | 19123606    | 2        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB      | 19190601    | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC | 192539004   | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges   | 192559004   | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges   | 192559007   | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges   | 192559012   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 192601009   | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes           | 19260102    | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 19A006      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 19A0153     | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 19A0154     | 3        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®         | 19A0262     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 20000627002 | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 20000627005 | 1        |
| Gehe      | Emulgierendes hydrophobes... | 20000848001 | 4        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes              | 20001760002 | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 20001819    | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20002128    | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108008 | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 2003054-01  | 4        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes              | 2005015-01  | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0049     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0090     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0105     | 2        |
| gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0131     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0152     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0172     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A0192     | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A173      | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 20A192      | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21000169    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes              | 21000380010 | 1        |
| gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 21001473003 | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592002 | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 21001999    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 21002294    | 2        |
| GEHE      | Vaselin, weißes              | 21002294    | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 21002861007 | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002 | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 21003851005 | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 21003851009 | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 21004079017 | 2        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115009 | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115015 | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21005139    | 3        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 2109017-01  | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21241410    | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 21A0114     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 21A0163     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 21A0185     | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 22001334    | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22002123001 | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes              | 22002614    | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 22003212004 | 2        |
| gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 4        |
| GEHE      | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894013 | 2        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes              | 22004662    | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 22004688    | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 220147      | 2        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-01  | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-02  | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22412510    | 2        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22532710    | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0025     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0048     | 2        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0063     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0079     | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0102     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------------|----------|
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0118           | 2        |
| GEHE      | Unguentum Cordes®            | 22A0123           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0148           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 22A0150           | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000082001       | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000087001       | 3        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001       | 2        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 23000181018       | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23000469          | 1        |
| Gehe      | Emulgierendes hydrophobes... | 23000995002       | 1        |
| GEHE      | Vaselin, weißes              | 23001055007       | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163005       | 2        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163009       | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2300146001        | 1        |
| gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469001       | 1        |
| GEHE      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469002       | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001984          | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001985          | 1        |
| Gehe      | Abwaschbare Salbengrundla... | 23002248002       | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23002292          | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002614          | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002615          | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 23003151          | 1        |
| Gehe      | Vaselin, gelbes              | 23003154          | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 23003208003       | 2        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 23003490003       | 2        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23033310          | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23753710          | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 23A0039           | 1        |
| Gehe      | Unguentum Cordes®            | 23A0099           | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 24000064002       | 1        |
| Gehe      | Augenvaselin                 | 24001204003       | 1        |
| Gehe      | Emulgierendes hydrophobes... | 24001747001       | 1        |
| Gehe      | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24002001010       | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 24002055018       | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 2400690008        | 1        |
| Gehe      | Paraffin, dickflüssiges      | 241216 (24001803) | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 25000177002       | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 268099            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 270163            | 2        |
| GEHE      | Vaselin, weißes              | 270163            | 1        |
| GEHE      | Vaselin, weißes              | 270834            | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2711410           | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe SR...  | 276135            | 1        |
| Gehe      | Hydrophile Salbe DAB         | 276671            | 2        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 277059            | 2        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 277060            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 277987            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 279161            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 279969            | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 280061            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 282964            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 282966            | 1        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2831510           | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 286096            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 288714            | 2        |
| Gehe      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 289509            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 291318            | 1        |
| Gehe      | Vaselin, weißes              | 293553            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 297282      | 1        |
| GEHE                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 2B210223    | 1        |
| Gehe                      | Unguentum Cordes®            | 20A0173     | 1        |
| GEHE                      | Vaselin, weißes              | 300119      | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 306019      | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30711310    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30831410    | 2        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30851510    | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 309564      | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, gelbes              | 310191      | 1        |
| GEHE                      | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 310488      | 2        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31231810    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31322010    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 32932210    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33323210    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33753710    | 3        |
| Gehe                      | Paraffin, dickflüssiges      | 3A060420    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41026910    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41950710    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 43142910    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 45054410    | 1        |
| Gehe                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 4B260418    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50414810    | 2        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50444710    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50815310    | 2        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50925410    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 5095510     | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 53457110    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 54127710    | 1        |
| Gehe                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 5A030314    | 1        |
| Gehe                      | Vaselin, weißes              | 60081104    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60419110    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60539210    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71124510    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71214810    | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510    | 2        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82541010    | 2        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 829110      | 1        |
| Gehe                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93456310    | 4        |
| GEHE                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93556410    | 1        |
| Gehe                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B190514    | 2        |
| Gehe21000380011           | Vaselin, gelbes              | 21000380011 | 1        |
| Gehe-Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A060      | 2        |
| Gehe-Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A073      | 1        |
| Gehe-Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 15A123      | 1        |
| Ge-Hh                     | Augenvaselin                 | 20000627005 | 7        |
| Geibo, Ichthyol           | Unguentum Cordes®            | 20A0172     | 1        |
| Geibo/Ichthyol 12.8.19    | Unguentum Cordes®            | 18A232      | 1        |
| Geibo/Ichthyol 22.7.19    | Unguentum Cordes®            | 18A111      | 1        |
| Geibo/Ichthyol 24.11.2020 | Unguentum Cordes®            | 20A0084     | 1        |
| Geibo/Ichthyol 8.12.21    | Unguentum Cordes®            | 21A0114     | 1        |
| Geibo/Ichthyol 9.6.2020   | Unguentum Cordes®            | 18A156      | 1        |
| Geibo/Ichthyol            | Unguentum Cordes®            | 17A084      | 1        |
| Geibo/Ichthyol-Gesel...   | Unguentum Cordes®            | 17A002      | 1        |
| Geibo/Ichthyol-Gesel...   | Unguentum Cordes®            | 17a045      | 1        |
| Geibo/Ichthyol-Gesel...   | Unguentum Cordes®            | 18A110      | 1        |
| Geibo/Ichtyol             | Unguentum Cordes®            | 18A110      | 1        |
| Geibo/Ichtyol-Gesell...   | Unguentum Cordes®            | 17A067      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Geibo/Ichtyol-Gesell...  | Unguentum Cordes®            | 19A0154     | 1        |
| geibo                    | Unguentum Cordes®            | 21A0198     | 1        |
| Geibo                    | Vaselin, weißes              | 22000502005 | 2        |
| Geilenkirchen Ichtyol    | Unguentum Cordes®            | 20A0049     | 1        |
| Geilenkirchen            | Basisgel, hydrophobes DAC    | 15064201    | 1        |
| Geilenkirchen            | Vaselin, weißes              | 16326702    | 1        |
| Geilenkirchen            | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196712    | 1        |
| Geilenkirchen            | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140606    | 1        |
| Geilenkirchen            | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18240307    | 1        |
| gepepharm GmbH           | Augenvaselin                 | 15441504    | 1        |
| Gepepharm GmbH           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 20001966001 | 1        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 19A029      | 2        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 20A0051     | 1        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 20A0060     | 1        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 20A0093     | 1        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 20A0095     | 1        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 20A0097     | 1        |
| GUMO                     | Unguentum Cordes®            | 20A0125     | 1        |
| GUMO                     | Hydrophile Salbe DAB         | 21000365001 | 1        |
| Gutenberg-Apotheke       | Vaselin, weißes              | 13185502    | 1        |
| H.Lamotte/Anzag 11.04.19 | Hydrophile Salbe DAB         | 8004399001  | 4        |
| H.Lamotte/Anzag 12.05.20 | Hydrophile Salbe DAB         | 8005713006  | 3        |
| H.Lamotte/Anzag 22.02.19 | Hydrophile Salbe DAB         | 8002320009  | 6        |
| H.Lamotte/Jenne          | Paraffin, dickflüssiges      | 19004134    | 1        |
| H.Lamotte/Jenne          | Paraffin, dickflüssiges      | 20005329    | 2        |
| Hanpu Pharm              | Vaselin, weißes              | 4914987     | 1        |
| Hänseler                 | Paraffin, dickflüssiges      |             | 3        |
| Hansen & Rosenthal KG    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1334430     | 1        |
| Hansen & Rosenthal KG    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1404256     | 1        |
| Hansen & Rosenthal       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1298590     | 1        |
| Hansen & Rosenthal       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1371621     | 1        |
| Hansen und Rosenthal KG  | Vaselin, weißes              | 42027       | 20       |
| Hansen&Rosenthal/Phönix  | Vaselin, weißes              | 1108046-01  | 1        |
| HansenRosenthalKG/Hansen | Basisgel, hydrophobes DAC    | 1078667     | 1        |
| harn                     | Unguentum Cordes®            | 17A069      | 1        |
| Hedinger / Sanacorp      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17104902    | 1        |
| Hedinger/ Anzag          | Vaselin, gelbes              | 307079      | 1        |
| Hedinger/ Gehe           | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17043604    | 1        |
| Hedinger/Jenne           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 300282      | 1        |
| Hedinger/Krieger         | Unguentum Cordes®            | 16A048      | 1        |
| Hedinger/Noweda          | Vaselin, weißes              | 4-219072    | 1        |
| hedinger/Noweda          | Unguentum Cordes®            | khuhfhk     | 1        |
| Hedinger                 | Unguentum Cordes®            | 13A053      | 1        |
| Hedinger                 | Vaselin, weißes              | 15060004    | 1        |
| Hedinger                 | Vaselin, weißes              | 17106004    | 1        |
| Hedinger                 | Vaselin, weißes              | 40714-01    | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Paraffin, dickflüssiges      | 8003083001  | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH  | Hydrophile Salbe DAB         | 5860400     | 1        |
| Henry Lamotte / AHD      | Hydrophile Salbe DAB         | 8002320009  | 2        |
| Henry Lamotte / AHD      | Hydrophile Salbe DAB         | 8004399001  | 2        |
| Henry Lamotte / AHD      | Hydrophile Salbe DAB         | 8005713006  | 3        |
| Henry Lamotte / Gehe     | Hydrophile Salbe DAB         | 8002320009  | 1        |
| Henry Lamotte /Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 5860400     | 1        |
| Henry Lamotte Oels GmbH  | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 7A111214    | 2        |
| Henry Lamotte Oil GmbH   | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...  | Paraffin, dickflüssiges      | 1000016200  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...  | Hydrophile Salbe DAB         | 8003325012  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...  | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368013  | 1        |
| Henry lamotte Oils G...  | Hydrophile Salbe DAB         | 8004399001  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|---------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Henry lamotte Oils G...   | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713006  | 24       |
| Henry Lamotte Oils G...   | Vaselin, weißes           | 1705015-01  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Vaselin, weißes           | 8004538003  | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Vaselin, weißes           | 8007175007  | 3        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Hydrophile Salbe DAB      | 8004399001  | 2        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Paraffin, dickflüssiges   | 1000010844  | 8        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Paraffin, dickflüssiges   | 1000014411  | 5        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Paraffin, dickflüssiges   | 1000016200  | 5        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Paraffin, dickflüssiges   | 1000014411  | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Augenvaselin              | 17052001    | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Vaselin, weißes           | 5098800     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Vaselin, weißes           | 5322600     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Vaselin, weißes           | 5489700     | 3        |
| henry lamotte oils gmbh   | Vaselin, weißes           | 5538300     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Vaselin, weißes           | 5538300     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Vaselin, weißes           | 5691100     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 5860400     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 5860600     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 5862400     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Vaselin, weißes           | 6000083007  | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 6001368013  | 3        |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 8002320009  | 5        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 8003325012  | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 8004399001  | 3        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 8004399001  | 1        |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713006  | 3        |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Hydrophile Salbe DAB      | 805713006   | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS G...   | Vaselin, weißes           | 18005015    | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ E     | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713006  | 2        |
| Henry Lamotte Oils/Anzag  | Vaselin, weißes           | 8004538003  | 2        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE   | Paraffin, dickflüssiges   | 1000010844  | 2        |
| Henry Lamotte Oils/S...   | Paraffin, dickflüssiges   | 1000010844  | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Vaselin, weißes           | 16181904    | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Hydrophile Salbe DAB      | 5860400     | 2        |
| Henry Lamotte/ AHD        | Vaselin, weißes           | 6002062001  | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed. ... | Hydrophile Salbe DAB      | 220217A     | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed. ... | Hydrophile Salbe DAB      | 220217B     | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed. ... | Hydrophile Salbe DAB      | 220328B     | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed. ... | Hydrophile Salbe DAB      | 220411A     | 1        |
| Henry Lamotte/ Nowed. ... | Hydrophile Salbe DAB      | 220425B     | 1        |
| Henry Lamotte/ Noweda     | Hydrophile Salbe DAB      | 6001368013  | 1        |
| Henry Lamotte/ Sanacorp   | Hydrophile Salbe DAB      | 8007175006  | 1        |
| Henry Lamotte/AHD         | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 17141202    | 1        |
| Henry Lamotte/Allian. ... | Hydrophile Salbe DAB      | 8003325012  | 2        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Hydrophile Salbe DAB      | 2215M-02539 | 1        |
| Henry Lamotte/Anzag       | Hydrophile Salbe DAB      | 5321400     | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe        | Paraffin, dickflüssiges   | 1000010844  | 2        |
| Henry Lamotte/Gehe        | Hydrophile Salbe DAB      | 20004177    | 1        |
| Henry Lamotte/Gehe        | Hydrophile Salbe DAB      | 20005190    | 1        |
| Henry Lamotte/N/14.12.12  | Vaselin, weißes           | 5322600     | 1        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Hydrophile Salbe DAB      | 6001368014  | 2        |
| Henry Lamotte/Noweda      | Hydrophile Salbe DAB      | 8002320009  | 1        |
| Henry Lamotte/Phoenix     | Hydrophile Salbe DAB      | 16282702    | 2        |
| Henry Lamotte/Phoenix1    | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 1695101     | 1        |
| Henry Lamotte/Phönix      | Paraffin, dickflüssiges   | 1000010844  | 3        |
| Henry Lamotte/Phönix      | Paraffin, dickflüssiges   | 8003083001  | 2        |
| Henry Lamotte             | Vaselin, weißes           | 1509019-01  | 1        |
| Henry Lamotte             | Vaselin, weißes           | 15162505    | 1        |
| Henry Lamotte             | Unguentum Cordes®         | 16A102      | 1        |
| Henry Lamotte             | Augenvaselin              | 17052008    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                  | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| Henry Lamotte           | Augenvaselin              | 17052012    | 1        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 17330301    | 1        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 5651600     | 1        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 5860400     | 1        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 5860500     | 3        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 6001368014  | 2        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 8002320009  | 2        |
| Henry Lamotte           | Vaselin, weißes           | 8002875007  | 4        |
| Henry Lamotte           | Paraffin, dickflüssiges   | 8003083001  | 3        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 8003325012  | 1        |
| Henry Lamotte           | Vaselin, weißes           | 8004538003  | 3        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713006  | 4        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713007  | 1        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 8005731006  | 1        |
| Henry Lamotte           | Hydrophile Salbe DAB      | 8007175006  | 1        |
| Henry LamotteAllianc... | Hydrophile Salbe DAB      | 800335012   | 1        |
| Henry LamotteAllianc... | Hydrophile Salbe DAB      | 8005713007  | 3        |
| Henry                   | Hydrophile Salbe DAB      | 8002320009  | 1        |
| HenryLamotte            | Vaselin, weißes           | 6002062001  | 3        |
| Herbasinica             | Vaselin, weißes           | 13338712    | 1        |
| Hermanni & Co GmbH      | Unguentum Cordes®         | 18A10       | 2        |
| Hermanni                | Unguentum Cordes®         | 20A0049     | 1        |
| HerryLamotte/AHD        | Vaselin, weißes           | 5098800     | 1        |
| Heyl                    | Unguentum Cordes®         | 17A008      | 1        |
| hjahf                   | Unguentum Cordes®         | 19A004      | 1        |
| Holdermann/Beiersdorf   | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 22532710    | 1        |
| Holdermann              | Hydrophile Salbe DAB      | 24000061001 | 1        |
| hydro                   | Basisgel, hydrophobes DAC | 15149603    | 1        |
| Ich.Cordes              | Unguentum Cordes®         | 17A045      | 2        |
| Ich.Cordes              | Unguentum Cordes®         | 17A084      | 1        |
| Ich                     | Unguentum Cordes®         | 20A0084     | 1        |
| ich                     | Unguentum Cordes®         | 22A0025     | 1        |
| Ichhyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 19A020      | 1        |
| Ichhyol                 | Unguentum Cordes®         | 12A078      | 1        |
| Ichhyol                 | Unguentum Cordes®         | 20A0028     | 1        |
| Ichhyol                 | Unguentum Cordes®         | 20A0131     | 1        |
| Ichhyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes®         | 20A0084     | 1        |
| Ichhyol-Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 19a0153     | 1        |
| Ichhyol-Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 20a0084     | 1        |
| Ichhyol-Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 20a0105     | 1        |
| Ichth/Noweda            | Unguentum Cordes®         | 16A144      | 1        |
| Ichthiol/Noweda         | Unguentum Cordes®         | 20A0105     | 1        |
| Ichthiol/Sanacorp       | Unguentum Cordes®         | 17A202      | 1        |
| Ichthiol/Sanacorp       | Unguentum Cordes®         | 22A0117     | 1        |
| Ichthiol                | Unguentum Cordes®         | 13A110      | 1        |
| Ichthiol                | Unguentum Cordes®         | 2112212532  | 1        |
| Ichthol Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 16A144      | 1        |
| Ichthol Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 17A112      | 1        |
| Ichthol Gesellschaft    | Unguentum Cordes®         | 18A216      | 1        |
| Ichthol/ gehe 31.01.19  | Unguentum Cordes®         | 18A105      | 1        |
| Ichthol/ Phönix         | Unguentum Cordes®         | 10A070      | 1        |
| Ichthol/Anzag           | Unguentum Cordes®         | 16A102      | 1        |
| Ichthol/Phönix          | Unguentum Cordes®         | 19A006      | 1        |
| Ichtholan Gesellschaft  | Unguentum Cordes®         | 16A061      | 1        |
| Ichtholan               | Unguentum Cordes®         | 20A0049     | 1        |
| Ichthol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes®         | 15A037      | 1        |
| Ichthtyol               | Unguentum Cordes®         | 12a152      | 1        |
| Ichthtyol               | Unguentum Cordes®         | 12A185      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge    | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Ichthtyol               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A178    | 1        |
| Ichthtyol               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A089    | 1        |
| Ichthy/Ebert            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172   | 1        |
| Ichthy                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A185    | 1        |
| Ichthyiol               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | intern462 | 1        |
| Ichthyl / Phönix        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101    | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115   | 2        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152   | 2        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0150   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057   | 1        |
| Ichthyl Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098   | 2        |
| Ichthyl Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142    | 1        |
| Ichthyl Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A129    | 1        |
| Ichthyl Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A053    | 1        |
| Ichthyl/Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112    | 2        |
| Ichthyl                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 1        |
| Ichthyl-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A141    | 1        |
| Ichthylo Gesellschaf... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110    | 1        |
| Ichthylo Gesellschaf... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 1        |
| ichthylo/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20170920  | 1        |
| Ichthylo-Gesellschaf... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056   | 1        |
| ICHTHYLOL/Noweda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0144   | 1        |
| Ichthylo/Phoenix        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A256    | 1        |
| Ichthylo/Phoenix        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0100   | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049    | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 10A111    | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102    | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005    | 1        |
| Ichthyol - AHD          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166    | 1        |
| ichthyol Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112    | 1        |
| Ichthyol - Ges.         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045   | 3        |
| ICHTHYOL - GESELLSCH... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181   | 1        |
| Ichthyol - Gesellsch... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A149    | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A085    | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A022    | 1        |
| ICHTHYOL - GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256   | 1        |
| ICHTHYOL - GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030   | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049   | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184   | 1        |
| Ichthyol - Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0190   | 1        |
| Ichthyol Jenne          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A211    | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106    | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166    | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181   | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182   | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111    | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030   | 1        |
| ICHTHYOL / 20           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098   | 2        |
| Ichthyol / AHD          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002    | 1        |
| Ichthyol / Alliance HC  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036   | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------|-------------|----------|
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 16A139      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 16A144      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 17A049      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 17A053      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 17A069      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 17A085      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 17A163      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 18A048      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 18A067      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 18A107      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 18A112      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 18A215      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 19A001      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 19A112      | 1        |
| Ichthyol / Alliance ... | Unguentum Cordes® | 19A128      | 1        |
| Ichthyol / Alliance     | Unguentum Cordes® | 18A107      | 1        |
| Ichthyol / Alliance     | Unguentum Cordes® | 21A0198     | 1        |
| Ichthyol / Alliance     | Unguentum Cordes® | 22A0044     | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Unguentum Cordes® | 1017Q-02532 | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Unguentum Cordes® | 12A079      | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Unguentum Cordes® | 18A110      | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Unguentum Cordes® | 2019U-02532 | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Unguentum Cordes® | 20A0084     | 1        |
| Ichthyol / Anzag        | Unguentum Cordes® | 3018E-02532 | 1        |
| Ichthyol / E            | Unguentum Cordes® | 14A079      | 1        |
| Ichthyol / Ebert        | Unguentum Cordes® | 17A067      | 1        |
| Ichthyol / Fiebig       | Unguentum Cordes® | 15A062      | 1        |
| Ichthyol / Fiebig       | Unguentum Cordes® | 20A0028     | 1        |
| Ichthyol / Fiebig       | Unguentum Cordes® | 20A0111     | 1        |
| Ichthyol / Fiebig       | Unguentum Cordes® | 21A0055     | 1        |
| Ichthyol / G            | Unguentum Cordes® | 15A020      | 1        |
| Ichthyol / G            | Unguentum Cordes® | 16A184      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 11A202      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 12A102      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 12A115      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 12A152      | 2        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 12A184      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A042      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A054      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A068      | 2        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A106      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A138      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A142      | 3        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A153      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A156      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A166      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 13A181      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 15A162      | 1        |
| ICHTHYOL / Gehe         | Unguentum Cordes® | 15A191      | 1        |
| ICHTHYOL / Gehe         | Augenvaselin      | 16271810    | 1        |
| ICHTHYOL / Gehe         | Unguentum Cordes® | 16A083      | 1        |
| ICHTHYOL / Gehe         | Unguentum Cordes® | 16A085      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 16A173      | 1        |
| Ichthyol / GEHE         | Unguentum Cordes® | 17A004      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 17A045      | 1        |
| Ichthyol / Gehe         | Unguentum Cordes® | 17A049      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|--------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 1        |
| ICHTHYOL / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106  | 2        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 2        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111 | 3        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075 | 3        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102 | 1        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0202 | 2        |
| Ichthyol / Gehe    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0144 | 1        |
| Ichthyol / Geibo   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140  | 1        |
| Ichthyol / Geibo   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol / Geibo   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224  | 1        |
| Ichthyol / Jenne   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol / K       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191  | 1        |
| Ichthyol / K       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol / Kehr    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol / Kehr    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149 | 1        |
| Ichthyol / Kehr    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0046 | 1        |
| Ichthyol / Krieger | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A193  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A042  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A146  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A152  | 2        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A042  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A043  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A051  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A173  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A179  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A021  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073  | 3        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A143  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A007  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |
| Ichthyol / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 20A0034 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 20A0036 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 20A0149 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 2        |
| Ichthyol / Noweda       | Unguentum Cordes® | 20A0211 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix L... | Unguentum Cordes® | 12A118  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 15A123  | 2        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 15A125  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 16A099  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 16A139  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 17A069  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 17A084  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 17A106  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 18A110  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 18A130  | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 20A0030 | 2        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 20A0098 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 2        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 20A0151 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 2        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 22A0001 | 1        |
| Ichthyol / Phoenix      | Unguentum Cordes® | 22A0062 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 15A156  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 16A122  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 16A210  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A007  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A053  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A06   | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A067  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A098  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A113  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A127  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A142  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 17A164  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 18A051  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 18A223  | 3        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 18A256  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A0206 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A021  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A0256 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A128  | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 20A0060 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 20A0092 | 1        |
| ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 20A0192 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 21A0086 | 1        |
| ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| Ichthyol / Phönix       | Unguentum Cordes® | 22A0064 | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp ... | Unguentum Cordes® | 17A128  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                      | Charge          | Spektren |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|----------|
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A117          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A107          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A156          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17141203        | 3        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A192          | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153         | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151         | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075         | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151         | 1        |
| Ichthyol / Sanacorp | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0043         | 1        |
| ichthyol /2         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191          | 1        |
| ichthyol /2         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A128          | 1        |
| ichthyol /2         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036         | 1        |
| Ichthyol /AEP       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035         | 1        |
| Ichthyol /AHD       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A155          | 1        |
| Ichthyol /Alliance  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0235         | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 220209(21A0151) | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 221129(22A0046) | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 230221(22A0111) | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 62(18A051)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 63(18A107)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 64(18A130)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 65(18A166)      | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 67(19A0181)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 68(19A0181)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 69(19A0262)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 70(20A0036)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 71(20A0036)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 72(20A0152)     | 1        |
| Ichthyol /Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 73(20A0211)     | 1        |
| Ichthyol /Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087          | 1        |
| Ichthyol /Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112          | 1        |
| Ichthyol /Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232          | 1        |
| Ichthyol /Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057         | 1        |
| Ichthyol /Jenne     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 220428(21A0201) | 1        |
| Ichthyol /Jenne     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 66(18A248)      | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 117A003         | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A118          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A152          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A067          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A090          | 2        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A181          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a073          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123          | 3        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A148          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A159          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007          | 1        |
| Ichthyol /Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol /Phoenix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 1        |
| Ichthyol /Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 2        |
| Ichthyol /Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol /Sanacorp        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007  | 1        |
| Ichthyol /Sanacorp        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067  | 1        |
| Ichthyol /Sanacorp        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 1        |
| Ichthyol /Sanacorp        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190  | 1        |
| Ichthyol /Sanacorp        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 1        |
| Ichthyol 07.03.2013 ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A102  | 1        |
| Ichthyol AG / Allian...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002  | 1        |
| Ichthyol AG/ Allianc...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 2        |
| Ichthyol AG/ Allianc...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| Ichthyol AG/ Anzag        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085  | 2        |
| Ichthyol Anzag            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol Anzag            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216  | 1        |
| Ichthyol Anzag            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| Ichthyol Anzag            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151 | 1        |
| Ichthyol Anzag            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231 | 1        |
| Ichthyol cordes / Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079  | 1        |
| ichthyol Cordes GmbH/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149 | 1        |
| ichthyol Cordes GmbH...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0042 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045  | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087  | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Nowe...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol Cordes/Nowe...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol Cordes           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A075  | 1        |
| Ichthyol G/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051  | 1        |
| Ichthyol G/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131  | 1        |
| Ichthyol G/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A053  | 1        |
| Ichthyol G/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056  | 1        |
| Ichthyol GEHE             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054  | 1        |
| Ichthyol Gehe             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0051 | 1        |
| Ichthyol Ges. / Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069  | 1        |
| Ichthyol Ges. / Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224  | 1        |
| Ichthyol Ges./Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002  | 2        |
| Ichthyol Ges./Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087  | 1        |
| Ichthyol Ges./Sanac       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101  | 1        |
| Ichthyol Ges./Sanac       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048  | 1        |
| Ichthyol Ges./Sanac       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216  | 1        |
| Ichthyol Ges./Sanac       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol Ges./Sanac       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol Ges./Sanac       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge          | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|
| Ichthyol ges              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191          | 1        |
| Ichthyol ges              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083          | 1        |
| Ichthyol ges              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch./...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0453         | 1        |
| Ichthyol Gesellsch./...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch./...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch.       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch.       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch.       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch.       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153         | 1        |
| Ichthyol Gesellsch-/...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042          | 1        |
| Ichthyol Gesellsch-/...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A159          | 1        |
| ichthyol gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045         | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> |                 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A125          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099          | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 171107UC/17A109 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101          | 1        |
| ICHTHYOL Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045          | 1        |
| ICHTHYOL GESELLSCHAF...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A171          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A233          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A041          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A054          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A058          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A077          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A079          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A129          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A130          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A156          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A206          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A031          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A050          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A051          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A054          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A055          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A058          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0025         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112         | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112          | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0047 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> |         | 1        |
| ichthyol- gesellscha. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A202  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A166  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A056  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A060  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A062  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A063  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079  | 3        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A095  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A113  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A116  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A130  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A168  | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A021  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A027  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A038  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A076  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A079  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A080  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A090  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A092  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A140  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a099  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A121  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087  | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 3        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0144 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A192  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge    | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|----------|
| ICHTHYOL GESELLSCHAFT...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | CHB17A087 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0044   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111    | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224    | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084   | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105   | 4        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A087    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0061   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A047    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084   | 1        |
| ichthyol gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17a003    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A181    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A090    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0048   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0091   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A144    | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101    | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090   | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183   | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A180    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001    | 1        |
| Ichthyol Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz          | Charge  | Spektren |
|----------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0045 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0150 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 13A089  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 16A141  | 1        |
| ICHTHYOL- GESELLSCHA. . .  | Unguentum Cordes® | 17A045  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 17A087  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A049  | 1        |
| ICHTHYOL- GESELLSCHA. . .  | Unguentum Cordes® | 18A156  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A008  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A008  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0126 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 22A0001 | 2        |
| Ichthyol- Gesellscha. . .  | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha. . .  | Unguentum Cordes® | 18A224  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0002 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 17A084  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A110  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 22A0047 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 13A067  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 16a011  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 16A101  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 17A142  | 1        |
| ICHTHYOL Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A156  | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A190  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0034 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0036 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0198 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A049  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A215  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A006  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A0184 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A112  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol- Gesellscha. . .  | Unguentum Cordes® | 14A095  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 16A184  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0058 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0075 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 22A0062 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A105  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 11A202  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 11A234  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 12A058  | 1        |
| Ichthyol -Gesellschaft     | Unguentum Cordes® | 12A064  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 12A087  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 12A152  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 12A183  | 1        |
| ichthyol gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 13A051  | 1        |
| ichthyol gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 13A055  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                      | Charge | Spektren |
|------------------------|-------------------------------|--------|----------|
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A055 | 1        |
| Ichthyol -Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A091 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A135 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A156 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A159 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A170 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A171 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A172 | 1        |
| Ichthyol -Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A181 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A061 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A140 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A143 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A173 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A011 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A021 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A022 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A022 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A036 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A041 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A041 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A074 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A076 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A106 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A107 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A142 | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A149 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A159 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A159 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A010 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A011 | 1        |
| Ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A044 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061 | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101 | 3        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A122 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A124 | 3        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A139 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140 | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143 | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A173 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184 | 3        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004 | 1        |
| Ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                      | Charge   | Spektren |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| ICHTHYOL GESELLSCHAFT  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007   | 2        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045   | 3        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A051   | 3        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057   | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084   | 4        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085   | 2        |
| ICHTHYOL GESELLSCHAFT  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085   | 2        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104   | 1        |
| ichthyol gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105   | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A163   | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049   | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101   | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110   | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112   | 2        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112   | 3        |
| ICHTHYOL GESELLSCHAFT  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a113   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113   | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a130   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A132   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156   | 2        |
| ICHTHYOL GESELLSCHAFT  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156   | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232   | 2        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A253   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003   | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A007   | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153  | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181  | 2        |
| Ichthyol- Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256  | 1        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112   | 2        |
| ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19AD0154 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036 | 2        |
| Ichthyol- Gesellschaft   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0060 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151 | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153 | 3        |
| ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057 | 1        |
| Ichthyol- Gesellschaft   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163 | 1        |
| ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0188 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231 | 1        |
| ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21AD198 | 1        |
| ichthyol gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellschaft   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| ICHTHYOL- Gesellschaft   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0044 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0090 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22a0113 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 2        |
| Ichthyol Gesellschas...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0211 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0086 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0209 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 2        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151 | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A001  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| Ichthyol Gesllschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048  | 1        |
| Ichthyol Gesllschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A093  | 1        |
| Ichthyol Gesllschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A045  | 1        |
| Ichthyol Gesllschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A007  | 1        |
| Ichthyol Gesllschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge   | Spektren |
|---------------------------|-------------------|----------|----------|
| Ichthyol Gesselschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0172  | 1        |
| Ichthyol GmbH/ Jenne      | Unguentum Cordes® | 17A085   | 1        |
| Ichthyol GmbH/ Jenne      | Unguentum Cordes® | 18A113   | 2        |
| ICHTHYOL GmbH/ Noweda     | Unguentum Cordes® | 20A0035  | 2        |
| ICHTHYOL GmbH/ Noweda     | Unguentum Cordes® | 22A0044  | 1        |
| Ichthyol GmbH/Alliance    | Unguentum Cordes® | 15A124   | 1        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 19A0256  | 1        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 19A0257  | 1        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 20A0045  | 1        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 20A0115  | 1        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 21A0055  | 1        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 21A0058  | 2        |
| ICHTHYOL GmbH/GEHE        | Unguentum Cordes® | 22A00525 | 1        |
| Ichthyol GmbH/Noweda      | Unguentum Cordes® | 16A061   | 2        |
| Ichthyol GmbH/Noweda      | Unguentum Cordes® | 17A002   | 1        |
| Ichthyol GmbH/Noweda      | Unguentum Cordes® | 17A003   | 1        |
| Ichthyol GmbH/Noweda      | Unguentum Cordes® | 20A0153  | 1        |
| Ichthyol gmbH/Phönix      | Unguentum Cordes® | 20A0090  | 1        |
| Ichthyol gmbH/Phönix      | Unguentum Cordes® | 20A0105  | 1        |
| Ichthyol gmbH/Phönix      | Unguentum Cordes® | 21A0163  | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 13A137   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 15A041   | 1        |
| Ichthyol gmbH             | Unguentum Cordes® | 15A107   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 16A045   | 1        |
| Ichthyol gmbH             | Unguentum Cordes® | 17a003   | 1        |
| Ichthyol gmbH             | Unguentum Cordes® | 18A111   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 18A224   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 18A232   | 1        |
| ichthyol gmbh             | Unguentum Cordes® | 19a0153  | 1        |
| ICHTHYOL GmbH             | Unguentum Cordes® | 19A020   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 19A111   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 19A112   | 1        |
| Ichthyol GmbH             | Unguentum Cordes® | 21A0102  | 1        |
| ichthyol Hermann          | Unguentum Cordes® | 19A0154  | 1        |
| Ichthyol Noweda           | Unguentum Cordes® | 18A113   | 1        |
| Ichthyol Noweda           | Unguentum Cordes® | 19A128   | 1        |
| Ichthyol Noweda           | Unguentum Cordes® | 21A0163  | 1        |
| Ichthyol PH               | Unguentum Cordes® | 17A126   | 1        |
| Ichthyol PH               | Unguentum Cordes® | 18A105   | 2        |
| Ichthyol PH               | Unguentum Cordes® | 19A003   | 1        |
| Ichthyol PH               | Unguentum Cordes® | 19A0181  | 1        |
| Ichthyol PH               | Unguentum Cordes® | 19A0256  | 1        |
| Ichthyol Pharma/Noweda    | Unguentum Cordes® | 20A0149  | 1        |
| Ichthyol Pharma/Noweda    | Unguentum Cordes® | 20A0152  | 1        |
| Ichthyol Pharma/Noweda    | Unguentum Cordes® | 20A0235  | 1        |
| Ichthyol Pharma/Noweda    | Unguentum Cordes® | 21A0150  | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 15A011   | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 15A042   | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 15A139   | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 15A141   | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 15A155   | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 21A0101  | 1        |
| Ichthyol Pharma           | Unguentum Cordes® | 21A0190  | 1        |
| Ichthyol Phönix           | Unguentum Cordes® | 17A002   | 2        |
| Ichthyol Phönix           | Unguentum Cordes® | 17A106   | 1        |
| Ichthyol Phönix           | Unguentum Cordes® | 17A164   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|----------|
| Ichthyol Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048           | 1        |
| Ichthyol Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067           | 1        |
| Ichthyol Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131           | 1        |
| Ichthyol Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004           | 1        |
| Ichthyol Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262          | 1        |
| ichthyol sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A128           | 1        |
| ichthyol über Noweda... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A029P-200320-3 | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A166           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A062           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A114           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A092           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A142           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A044           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A058           | 1        |
| Ichthyol über Phoenix   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119           | 1        |
| Ichthyol über Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006           | 1        |
| Ichthyol über Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262          | 1        |
| Ichthyol über Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056          | 1        |
| Ichthyol, Cordes/ Ke... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184          | 1        |
| Ichthyol, Cordes/ Ke... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003           | 1        |
| Ichthyol, GEHE          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172          | 2        |
| Ichthyol, Noweda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023           | 1        |
| Ichthyol, Sanacorp      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111           | 1        |
| Ichthyol, Sanacorp      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223           | 1        |
| Ichthyol, Sanacorp      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020           | 1        |
| Ichthyol, Sanacorp      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028          | 1        |
| Ichthyol, Sanacorp      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111          | 1        |
| ichthyol,Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A124           | 1        |
| Ichthyol,Cordes/Kehr... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030          | 1        |
| Ichthyol,Geibo          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153          | 1        |
| Ichthyol,Geibo          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062          | 1        |
| Ichthyol,Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A142           | 1        |
| Ichthyol,Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13a009           | 2        |
| Ichthyol/ AHD           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A091           | 1        |
| Ichthyol/ AHD           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051           | 1        |
| Ichthyol/ AHD           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153          | 1        |
| Ichthyol/ AHD           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151          | 1        |
| Ichthyol/ AHD           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184          | 1        |
| Ichthyol/ AHD           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0047          | 1        |
| Ichthyol/ Alliance H... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003           | 1        |
| Ichthyol/ Alliance      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084           | 1        |
| Ichthyol/ Alliance      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0025          | 3        |
| Ichthyol/ Alliance      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0044          | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A139           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A141           | 2        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A155           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A046           | 2        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155           | 2        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048           | 1        |
| Ichthyol/ Anzag         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|---------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105  | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130  | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131  | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184 | 2        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262 | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111 | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol/ Anzag     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol/ Cordes    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A139  | 1        |
| Ichthyol/ Cordes    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A205  | 1        |
| Ichthyol/ E+J       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A009  | 1        |
| Ichthyol/ E+J       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A192  | 1        |
| Ichthyol/ E+J       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A005  | 1        |
| Ichthyol/ Fiebig    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A124  | 1        |
| Ichthyol/ Fiebig    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A1050 | 1        |
| Ichthyol/ Fiebig    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 2        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A056  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020  | 2        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083  | 2        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A139  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol/ GEHE      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0164 | 1        |
| Ichthyol/ Gehe      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0111 | 1        |
| Ichthyol/ Geibo     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062 | 4        |
| Ichthyol/ Geiki     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147  | 1        |
| Ichthyol/ Gotha     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176  | 1        |
| Ichthyol/ Gotha     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112  | 1        |
| Ichthyol/ Göttingen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol/ Göttingen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol/ Jenne     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 2        |
| Ichthyol/ Jenne     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026  | 1        |
| Ichthyol/ Jenne     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0025 | 1        |
| Ichthyol/ Jenne     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0045 | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A044  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A139  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A128  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A163  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215  | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075 | 1        |
| Ichthyol/ Krieger   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0047 | 1        |
| Ichthyol/ Noveda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105  | 2        |
| Ichthyol/ Now       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A144  | 1        |
| Ichthyol/ Now       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210  | 1        |
| Ichthyol/ Now       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070  | 1        |
| Ichthyol/ Now       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/ Now       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|-------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/ Now     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A256  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A053  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A043  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A067  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A099  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a021  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A040  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A091  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A108  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A148  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061  | 2        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A137  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A0005 | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002  | 2        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A053  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A002  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A006  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131  | 2        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224  | 1        |
| ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005  | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol/ Noweda  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0091 | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155  | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183  | 2        |
| Ichthyol/ Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069  | 1        |
| Ichthyol/ Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126  | 1        |
| ICHTHYOL/ Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098 | 1        |
| ICHTHYOL/ Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150  | 4        |
| ICHTHYOL/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a048  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a051  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a008  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz          | Charge  | Spektren |
|------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol/ Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A0184 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A0256 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix       | Unguentum Cordes® | 19A112  | 1        |
| Ichthyol/ Phönix       | Unguentum Cordes® | 20A0089 | 1        |
| Ichthyol/ Phönix       | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 15A108  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 15A150  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 16A044  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 16A046  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 16A155  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 17A101  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 17A126  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 18A048  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 19A003  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 19A026  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 19A215  | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 21A0190 | 1        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 22A0025 | 3        |
| Ichthyol/ Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 22A0114 | 1        |
| Ichthyol/ Spangro      | Unguentum Cordes® | 16A142  | 1        |
| Ichthyol/ VDL          | Unguentum Cordes® | 18A051  | 1        |
| Ichthyol/ VDL          | Unguentum Cordes® | 18A132  | 1        |
| Ichthyol/ VDL          | Unguentum Cordes® | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol/              | Unguentum Cordes® | 17A0367 | 1        |
| Ichthyol/              | Unguentum Cordes® | 18A110  | 2        |
| Ichthyol/              | Unguentum Cordes® | 18A166  | 1        |
| Ichthyol/              | Unguentum Cordes® | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol/              | Unguentum Cordes® | 20A0028 | 1        |
| Ichthyol/              | Unguentum Cordes® | 21A0102 | 1        |
| ICHTHYOL/1             | Unguentum Cordes® | 19A020  | 1        |
| ICHTHYOL/11            | Unguentum Cordes® | 13A031  | 1        |
| Ichthyol/14.01.14/K    | Unguentum Cordes® | 13A026  | 1        |
| Ichthyol/15.11.19/Gehe | Unguentum Cordes® | 18A111  | 1        |
| Ichthyol/25.09.19/Gehe | Unguentum Cordes® | 10A111  | 1        |
| Ichthyol/25.09.19/Gehe | Unguentum Cordes® | 18A156  | 3        |
| Ichthyol/AEP           | Unguentum Cordes® | 20A0149 | 1        |
| Ichthyol/AEP           | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol/AHC           | Unguentum Cordes® | 15A089  | 1        |
| Ichthyol/AHC           | Unguentum Cordes® | 17A084  | 1        |
| Ichthyol/AHC           | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/AHD 27.10.21  | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 12A185  | 1        |
| ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 13A109  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 15A141  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 16A141  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 17A005  | 2        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 17A067  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 17A084  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 18A049  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 18A101  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 18A224  | 1        |
| Ichthyol/AHD           | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge    | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154   | 1        |
| ICHTHYOL/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A01842  | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112    | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028   | 1        |
| ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0034   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034   | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098   | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152   | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153   | 3        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0235   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075   | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0096   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0207   | 2        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0044   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0111   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173   | 1        |
| Ichthyol/AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 61(17A113 | 1        |
| Ichthyol/AHP            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 154141    | 1        |
| Ichthyol/All.H.         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A018509 | 1        |
| Ichthyol/Alli. HC       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090   | 1        |
| Ichthyol/Alliance he... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A047    | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099    | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003    | 2        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126    | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127    | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049    | 1        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051    | 2        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147    | 2        |
| Ichthyol/Alliance He... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0093   | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083    | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057    | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A070    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126    | 3        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048    | 3        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006    | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183   | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184   | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge        | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|----------|
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112        | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005        | 1        |
| ICHTHYOL/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002       | 1        |
| ICHTHYOL/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0097       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115       | 2        |
| ICHTHYOL/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172       | 2        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0235       | 1        |
| ICHTHYOL/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0044       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0045       | 1        |
| Ichthyol/Alliance       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0123       | 1        |
| Ichthyol/AllianceHea... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101        | 1        |
| Ichthyol/AllianceHea... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183        | 1        |
| Ichthyol/AllianceHea... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A052        | 1        |
| Ichthyol/AllianceHea... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A187        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A055        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A124        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A130        | 1        |
| ichthyol/ANZAG          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A047        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A049/13A050 | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A067        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 1415A-02532   | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A141        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A195        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184        | 2        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 1713M-02532   | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085        | 2        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A098        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A007        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110        | 2        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A257        | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181       | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183       | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0206       | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0131       | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234       | 1        |
| Ichthyol/Anzag          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 2316I-02532   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/D             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064 | 1        |
| Ichthyol/D             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0025 | 3        |
| Ichthyol/D             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0045 | 1        |
| Ichthyol/E&J           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A008  | 1        |
| Ichthyol/E&J           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A218  | 1        |
| Ichthyol/E&J           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A004  | 1        |
| Ichthyol/ebert         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034  | 1        |
| Ichthyol/Ebert         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A090  | 1        |
| Ichthyol/Ebert         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A159  | 1        |
| Ichthyol/Ebert         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A060  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig 17.... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0202 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A166  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A179  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A040  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A043  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A140  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A153  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A018  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A09   | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 2        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 2        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0051 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0094 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172 | 2        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0150 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0164 | 1        |
| Ichthyol/Fiebig        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0202 | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A043  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A060  | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A079  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A156  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A190  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A006  | 1        |
| Ichthyol/GEHE          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A051  | 1        |
| ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A091  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A106  | 1        |
| ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A109  | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A109  | 1        |
| Ichthyol/gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A114  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                      | Charge | Spektren |
|---------------|-------------------------------|--------|----------|
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13a138 | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A142 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A172 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A178 | 3        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A181 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A216 | 1        |
| Ichthyol/gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A005 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A006 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A055 | 4        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A056 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A062 | 3        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A063 | 2        |
| Ichthyol/gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A099 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A112 | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14a113 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A117 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A130 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172 | 2        |
| ICHTHYOL/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A011 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A021 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A027 | 4        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A040 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A043 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A106 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A139 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A148 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A156 | 2        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A051 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A058 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A070 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099 | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141 | 2        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004 | 1        |
| ichthyol/gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045 | 6        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A052 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|---------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127  | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127  | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A164  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049  | 2        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A083  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107  | 2        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131  | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147  | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190  | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A192  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A243  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A244  | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A253  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 3        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 2        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 3        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a020  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 1        |
| ICHTHYOL/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112  | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A184  | 1        |
| Ichthyol/GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045 | 1        |
| ichthyol/gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 6        |
| Ichthyol/Gehe | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0060 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084     | 2        |
| Ichthyol/GEHE          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0094     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0124     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0100     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0101     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0201     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0202     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0026     | 1        |
| Ichthyol/GEHE          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0026     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0042     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0046     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0063     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0118     | 1        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0118     | 2        |
| Ichthyol/Gehe          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 4913Q-02532 | 1        |
| Ichthyol/GeiBo         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153     | 1        |
| Ichthyol/GeiBo         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172     | 1        |
| Ichthyol/Geilenkirchb  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056      | 1        |
| Ichthyol/Geilenkirchb  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183     | 1        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A095      | 1        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085      | 2        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087      | 1        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111      | 3        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113      | 3        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223      | 2        |
| Ichthyol/Geilenkirchen | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105     | 1        |
| Ichthyol/Hageda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147      | 1        |
| Ichthyol/Hageda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216      | 1        |
| Ichthyol/Hageda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058     | 1        |
| Ichthyol/Holdermann    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085      | 1        |
| Ichthyol/Holdermann    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173     | 1        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142      | 1        |
| ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248      | 1        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049     | 1        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084     | 1        |
| ICHTHYOL/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152     | 2        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172     | 1        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211     | 1        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184     | 2        |
| Ichthyol/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231     | 2        |
| ICHTHYOL/Jenne         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A070  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232  | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |
| ICHTHYOL/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030 | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163 | 1        |
| Ichthyol/Kehr           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0048 | 1        |
| Ichthyol/Krieger/23...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A209  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A146  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A202  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A102  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A121  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 2        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 4        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol/Krieger        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0046 | 1        |
| Ichthyol/N/14.02.13     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A131  | 1        |
| ichthyol/N/PZN:01062983 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A050  | 1        |
| Ichthyol/N              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A046  | 1        |
| Ichthyol/Noveda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A064  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A042  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A043  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A055  | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A089  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A090  | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A106  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz          | Charge         | Spektren |
|-----------------|-------------------|----------------|----------|
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 13A158         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 13A172         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 14A009         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 14A047         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A023         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A060         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A079         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A089         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A123         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A124         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 15A192         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A045         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A085         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A099         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A101         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A111         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A123         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A139         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A141         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A142         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A143         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A144         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A153         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A155         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A15501062983 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A176         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 16A210         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A002         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A003         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A004         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A005         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A007         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A045         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A049         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A050         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A052         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A053         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A054         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A057         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A069         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A084         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A0852mal250g | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A105         | 4        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A106         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A112         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A113         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A127         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 17A164         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A048         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A049         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A051         | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A052         | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A070         | 1        |
| ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A073         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A073         | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes® | 18A105         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|-----------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 5        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A132  | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A256  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 2        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005  | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A007  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020  | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0204 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262 | 4        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 3        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 3        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A128  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A181  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 1A048   | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 1SA111  | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028 | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045 | 1        |
| ICHTHYOL/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 2        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol/Noweda | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0111 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0149 | 3        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0150 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0151 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 3        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0058 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0064 | 1        |
| ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0094 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0096 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0100 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0102 | 3        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0144 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0151 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0187 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0190 | 1        |
| Ichthyol/noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0198 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0198 | 3        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 21A0201 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 220422B | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 22A0027 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 22A0043 | 1        |
| ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 22A0066 | 1        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 22A0090 | 1        |
| ICHTHYol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 22A0090 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | 22A0091 | 2        |
| Ichthyol/Noweda         | Unguentum Cordes® | A00902  | 1        |
| Ichthyol/Nw             | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol/O.G.           | Unguentum Cordes® | 16A140  | 1        |
| Ichthyol/O.G.           | Unguentum Cordes® | 16A153  | 1        |
| Ichthyol/O.G.           | Unguentum Cordes® | 16A210  | 1        |
| Ichthyol/O.G.           | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol/OG             | Unguentum Cordes® | 17A003  | 2        |
| Ichthyol/OG             | Unguentum Cordes® | 17A067  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® |         | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 12A020  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 12A130  | 2        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 12AI30  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 13A055  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 13A136  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 13A159  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 14A113  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 15A010  | 1        |
| Ichthyol/Otto           | Unguentum Cordes® | 15A107  | 1        |
| Ichthyol/P              | Unguentum Cordes® | 17A069  | 1        |
| Ichthyol/P              | Unguentum Cordes® | 19A001  | 1        |
| Ichthyol/P              | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |
| Ichthyol/Phö            | Unguentum Cordes® | 17AQ084 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix WE:... | Unguentum Cordes® | 15A137  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 13A049  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 13A054  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 13A135  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 13A166  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                      | Charge | Spektren |
|------------------|-------------------------------|--------|----------|
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A095 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A124 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A011 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A022 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A044 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A090 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A106 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A107 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A141 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A149 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A156 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191 | 1        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15ao60 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A046 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A121 | 4        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A137 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140 | 3        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142 | 1        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045 | 1        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045 | 3        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054 | 1        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067 | 1        |
| ICHTHYOL/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A163 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A052 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz          | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 18A166  | 3        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 18A191  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 18A215  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A001  | 1        |
| ichthyol/phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A021  | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A0256 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 19A111  | 1        |
| Ichthyol/phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0060 | 1        |
| Ichthyol/phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0096 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 1        |
| ICHTHYOL/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0151 | 1        |
| ichthyol/phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol/phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 2        |
| ICHTHYOL/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 21A0114 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 21A0150 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 21A0201 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 22A0025 | 1        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 22A0062 | 2        |
| Ichthyol/Phoenix        | Unguentum Cordes® | 22A0064 | 2        |
| Ichthyol/Phön.          | Unguentum Cordes® | 18A156  | 1        |
| Ichthyol/Phönix 16.0... | Unguentum Cordes® | 21A0198 | 2        |
| Ichthyol/Phönix 20.0... | Unguentum Cordes® | 21A0184 | 1        |
| Ichthyol/Phönix 250g... | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol/Phönix/Phönix  | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 1        |
| ICHTHYOL/Phönix         | Unguentum Cordes® | 10A070  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 12A184  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A010  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A030  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A033  | 1        |
| Ichthyol/phönix         | Unguentum Cordes® | 13A034  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A089  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A140  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A166  | 3        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 13A054  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 14A057  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 14A062  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 14A095  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 14A116  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 14A172  | 2        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 14A179  | 1        |
| Ichthyol/phönix         | Unguentum Cordes® | 15A020  | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes® | 15A020  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                      | Charge   | Spektren |
|-----------------|-------------------------------|----------|----------|
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A092   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A108   | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A125   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A142   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A162   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Vaselin, weißes               | 16138003 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A023   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a044   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A045   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184   | 1        |
| ICHTHYOL/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A0058  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057   | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067   | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084   | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104   | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A164   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A002   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A052   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A084   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105   | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz          | Charge  | Spektren |
|-----------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A111  | 4        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A112  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A13   | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A130  | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A156  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A166  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A190  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A191  | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A216  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A003  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A006  | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A-006 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0111 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0181 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0184 | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A020  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 4        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A111  | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A112  | 2        |
| ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 19A128  | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0002 | 2        |
| ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0034 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0034 | 1        |
| ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0035 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0035 | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0036 | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0093 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0098 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 4        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 3        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0150 | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0151 | 1        |
| ICHTHYOL/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0151 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0192 | 1        |
| ichthyol/phönix | Unguentum Cordes® | 20A0211 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0211 | 4        |
| ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 2        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 2        |
| ichthyol/phönix | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 1        |
| ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 2        |
| ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 21A0057 | 1        |
| Ichthyol/Phönix | Unguentum Cordes® | 21A0058 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064 | 1        |
| ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075 | 2        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075 | 1        |
| ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0101 | 1        |
| ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184 | 2        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21AC055 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0042 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0042 | 1        |
| ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0043 | 2        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0048 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0090 | 1        |
| ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0091 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0091 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112 | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 2QA0036 | 1        |
| Ichthyol/Phönix20a0149  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149 | 1        |
| Ichthyol/Px             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137  | 1        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17a045  | 1        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153 | 2        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057 | 1        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198 | 1        |
| Ichthyol/Sana           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0117 | 1        |
| Ichthyol/Sanac          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101  | 1        |
| Ichthyol/Sanacop        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A052  | 1        |
| Ichthyol/Sanacop        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105  | 2        |
| Ichthyol/Sanacop        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A132  | 1        |
| Ichthyol/Sanacop        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248  | 1        |
| Ichthyol/Sanacop        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| Ichthyol/Sanacop        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp 25... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A006  | 1        |
| ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A211  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A010  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A048  | 1        |
| ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A090  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A106  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A108  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A140  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A142  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A214  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A060  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A098  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A171  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A179  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A010  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A037  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A074  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A093  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz          | Charge | Spektren |
|-------------------|-------------------|--------|----------|
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 15A106 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 15A123 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 15A149 | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 15A164 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 15A191 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A026 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A044 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A083 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A085 | 2        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A101 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A142 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A176 | 2        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A183 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A184 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 16A184 | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A002 | 2        |
| ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A003 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A005 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A007 | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A045 | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A056 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A067 | 1        |
| ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A084 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A084 | 2        |
| ICHTHYOL/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A085 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A101 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A104 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A106 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A106 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A113 | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A127 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A142 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 17A163 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A052 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A052 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A070 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A105 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A107 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A11  | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A110 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A111 | 4        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A112 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18a112 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A112 | 4        |
| ICHTHYOL/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A112 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A113 | 2        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A131 | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A147 | 1        |
| ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A156 | 1        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A156 | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A156 | 4        |
| Ichthyol/sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A216 | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A216 | 2        |
| ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A223 | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A223 | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp | Unguentum Cordes® | 18A224 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A2323     | 1        |
| Ichthyol/sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003      | 1        |
| ICHTHYOL/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003      | 1        |
| Ichthyol/sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154     | 3        |
| Ichthyol/sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181     | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A128      | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049     | 3        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084     | 4        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105     | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0131     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A01503    | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172     | 2        |
| ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0164     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0043     | 1        |
| ICHTHYOL/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0043     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0063     | 2        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0064     | 1        |
| Ichthyol/Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | AP210622-03 | 1        |
| Ichthyol/Sanova Pharma  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A041      | 1        |
| Ichthyol/Sanova Pharma  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A156      | 1        |
| Ichthyol/Sanova Pharma  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003      | 1        |
| Ichthyol/Spangro        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085      | 1        |
| Ichthyol/Spangro        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099      | 1        |
| Ichthyol/Spangro        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101      | 1        |
| Ichthyol/Spangro        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004      | 1        |
| Ichthyol/Spangro        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106      | 1        |
| Ichthyol/Spangro        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113      | 1        |
| Ichthyol/Spangro22.4.21 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105     | 1        |
| Ichthyol/VDL            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A136      | 1        |
| ICHTHYOL/WEPA           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151     | 1        |
| ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> |             | 1        |
| ICHTHYOL                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 10A216      | 1        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A085      | 3        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A118      | 2        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A120      | 1        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A150      | 1        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A153      | 1        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A233      | 1        |
| ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A060      | 1        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A064      | 1        |
| ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A102      | 1        |
| ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A115      | 1        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A115      | 2        |
| Ichthyol                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A120      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge    | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-----------|----------|
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A121    | 3        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A129    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A131    | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A139    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A139    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12a145    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A152    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A152    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A157    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A160    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12a183    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A185    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A190    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A190    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A205    | 3        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A206    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A211    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13012015B | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13041504  | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13092013D | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A003    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A005    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A006    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A010    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A015    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A029    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A030    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A031    | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A032    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A032    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13a042    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A042    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A043    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A047    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A048    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A050    | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A052    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A053    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A055    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A067    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A068    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A089    | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A090    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13a090    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A090    | 4        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A1008   | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A106    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A107    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A109    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A111    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A112    | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A135    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A136    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A138    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A140    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A141      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A142      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A153      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A159      | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A166      | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A171      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A172      | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A178      | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A180      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14031409    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14121203    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 1413M-02532 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A005      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A009      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A057      | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A060      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A061      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A063      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079      | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A095      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A095      | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A098      | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14a113      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A113      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A114      | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A114      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A116      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A117      | 3        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A117      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A132      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A171      | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A171      | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172      | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A173      | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A179      | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A011      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A021      | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A038      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A040      | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042      | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A-042     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060      | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062      | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073      | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A074      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A075      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A076      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A079      | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A089      | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a089      | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A091      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------|----------|
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A092 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A093 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A106 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A107 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A108 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123 | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124 | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A125 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137 | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A139 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A140 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A142 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A148 | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A150 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A155 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A156 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a159 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A159 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191 | 7        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A192 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A087 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A011 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A022 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A023 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A045 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A058 | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061 | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A077 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A082 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099 | 5        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101 | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101 | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A121 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A122 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123 | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A124 | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142 | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A16  | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A173 | 3        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a176 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176 | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A178 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183 | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge     | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------|----------|
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a184     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184     | 6        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210     | 3        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 170A002    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 174A053    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002     | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17a003     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003     | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004     | 6        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17a005     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005     | 8        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007     | 6        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A0075535 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A019     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045     | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A051     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A051     | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A051     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A053     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056     | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084     | 8        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085     | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A098     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105     | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A107     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113     | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127     | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A163     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A164     | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A174     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A216     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A217     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A218     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A052     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A001     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A003     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A006     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A007     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A065     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A084     | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge          | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-----------------|----------|
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A084          | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A087          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A101          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105          | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A11           | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110          | 5        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a111          | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111          | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112          | 7        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113          | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A114          | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130          | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A132          | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A132          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a147          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156          | 3        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A2003         | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216          | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a223          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223          | 6        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a224          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224          | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A243          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A244          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248          | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A252          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A253          | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A256          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A258          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001          | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005          | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005          | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006          | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006/P-291021 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008          | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149         | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153         | 9        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154         | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181         | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183         | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184         | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020          | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0204         | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A021          | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256         | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257         | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257         | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge     | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------|----------|
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a026     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026     | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a0262    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262    | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A029     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111     | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112     | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20201112-1 | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028    | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045    | 2        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0049    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049    | 6        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0060    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0060    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0061    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084    | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0093    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0094    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0095    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105    | 5        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0116    | 1        |
| ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0124    | 1        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0124    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0126    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0131    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153    | 2        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172    | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173    | 7        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211    | 3        |
| ICHTHYOL  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057    | 4        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058    | 2        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064    | 1        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075    | 3        |
| Ichthyol  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0086    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                  | Charge         | Spektren |
|------------------------|---------------------------|----------------|----------|
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0094        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0100        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0101        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0102        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0144        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0147        | 3        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0150        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0151        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0163        | 4        |
| ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0164        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0184        | 6        |
| ICHTHYOL               | Unguentum Cordes®         | 21A0184        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21a0185        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0185        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0187        | 1        |
| ICHTHYOL               | Unguentum Cordes®         | 21A0188        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A018879/22P  | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0190        | 3        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21a0198        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0198        | 8        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0201        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0202        | 4        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0207        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0209        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 21A0231        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0001        | 6        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0025        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0026        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0043        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0044        | 5        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0044100/22P | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0046        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0050        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0062        | 3        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0064        | 3        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0066        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0090        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0091        | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0101        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0113        | 3        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0123        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 22A0139        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 24022014B      | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 26101201       | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 20A0105        | 1        |
| ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 2QA0035        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 30092014C      | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 4091516        | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 414022-2-P     | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 5052014B       | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 60714/04       | 1        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | 7011501        | 1        |
| Ichthyol               | Wollwachsalkoholsalbe DAB | 83742110       | 2        |
| Ichthyol               | Unguentum Cordes®         | Ungt5/16       | 1        |
| ICHTHYOL_GESELLSCHAFFT | Unguentum Cordes®         | 18A190         | 1        |
| ICHTHYOL_GESELLSCHAFFT | Unguentum Cordes®         | 18A248         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| ICHTHYOL _ GESELLSCHAFT  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| ichthyolAllia            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 1        |
| IchthyolAnzag 10.05.2012 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A234  | 1        |
| Ichthyol-Cordes/ Phönix  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056 | 1        |
| Ichthyol-G. / Sanacorp   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol-G./AHD          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155  | 1        |
| Ichthyol-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 2        |
| Ichthyol-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A098  | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A-126 | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050  | 1        |
| Ichthyol-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151 | 2        |
| ICHTHYOL-G./Noweda       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172 | 1        |
| ichthyol-G.              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099  | 1        |
| Ichthyol-Ges./Gehe       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020  | 1        |
| Ichthyol-Ges./Gehe       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034 | 1        |
| Ichthyol-Ges./K          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185 | 1        |
| IchthyolGes./Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| IchthyolGes./Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| IchthyolGes./Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084 | 1        |
| IchthyolGes./Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol-Ges./Noweda     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055 | 1        |
| ICHTHYOL-GES./PHÖNIX     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163 | 1        |
| ICHTHYOL-GES./PHÖNIX     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184 | 3        |
| ICHTHYOL-GES./SANACORP   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064 | 1        |
| Ichthyolges.             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007  | 1        |
| Ichthyolges.             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067  | 1        |
| Ichthyolges.             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 1        |
| Ichthyolges.             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| ICHTHYOL-GES.            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182 | 1        |
| ICHTHYOL-GES.            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115 | 1        |
| Ichthyolges.             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153 | 1        |
| ICHTHYOL-GES.            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056 | 1        |
| ICHTHYOL-GES/GEHE        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 10A016  | 1        |
| ICHTHYOL-GES/GEHE        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A040  | 1        |
| ICHTHYOL-GES/GEHE        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A152  | 1        |
| Ichthyol-Ges/Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142  | 2        |
| Ichthyol-Ges/Noweda      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A018  | 1        |
| Ichthyol-Ges             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184  | 1        |
| Ichthyol-Gesell./Anz...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| Ichthyol-Gesell./Anz...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087  | 1        |
| Ichthyol-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045  | 2        |
| Ichthyol-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142  | 1        |
| Ichthyol-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellsch. ...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028 | 1        |
| Ichthyol-Gesellsch./GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051  | 2        |
| Ichthyol-Gesellsch./GEHE | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216  | 1        |
| Ichthyol-Gesellsch.      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232  | 1        |
| Ichthyol-Gesellsch.      | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes® | 18A131  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A048  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A070  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 22A0063 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0192 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Unguentum Cordes® | 17A174  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A111  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 17A007  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 17A087  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 17A163  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A050  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 21A0231 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / E | Unguentum Cordes® | 12A152  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / G | Unguentum Cordes® | 12A064  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / G | Unguentum Cordes® | 12A118  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft / G | Unguentum Cordes® | 12A123  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / G | Unguentum Cordes® | 13A042  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 15A140  | 1        |
| Ichthyolgesellschaft. .   | Unguentum Cordes® | 17A019  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A110  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A190  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 19A003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 19A005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0Q28 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft / K | Unguentum Cordes® | 11A202  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 15A061  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A156  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 19A020  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0150 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 21A0056 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 15A020  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 16A085  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 16A099  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A101  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Unguentum Cordes® | 18A216  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Unguentum Cordes® | 18A112  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 17A005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 17A112  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 19A008  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 21A0150 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Unguentum Cordes® | 22A0048 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 15A023  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 15A124  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes® | 20A0192 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0095 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft /  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft /  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0125 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0235 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A108  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A121  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A124  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A173  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0150 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0190 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0201 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0210 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0025 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0027 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0045 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0046 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0047 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0048 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0051 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0064 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0066 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0069 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0090 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0091 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0111 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz          | Charge              | Spektren |
|--------------------------|-------------------|---------------------|----------|
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 13A089              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 15A123              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 15A124              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 16A083              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A084-U20181115Ma4 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A004              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A101              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 19A0154             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 20A0153             | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 16A111              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 18A113              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 20A0028             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 20A0150             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 12A184              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A223              | 1        |
| ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A004              | 1        |
| ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A045              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A085              | 1        |
| ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A110              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A223              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 19A0153             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 19A0154             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 19A0154             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 13A138              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 13A180              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 14A063              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 15A043              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 16A046              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 16A047              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 19A0153             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 22A0118             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A202              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A045              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A216              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A005              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A156              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 19A0153             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A110              | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A112              | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A112              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 20A0173             | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 21A0163             | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 17A045              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 20A0153             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 20A0172             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 22A0045             | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 11A187              | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 12A185              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A223              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 20A0173             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 16A176              | 2        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 18A110              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 20A0192             | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 21A0201             | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT... | Unguentum Cordes® | 17A004              | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft... | Unguentum Cordes® | 21A0057             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge    | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A054    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A023    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0235   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20AD149   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A00075  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0144   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21AD150   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0042   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 190560306 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A140    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A172    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A115    | 3        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A152    | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A171    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A073    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Vaselin, weißes               | 17204201  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007    | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067    | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A085  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A087  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A101  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A104  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A113  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A127  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A048  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A051  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A110  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A112  | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A113  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A132  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A156  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A223  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A224  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A232  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A001  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0181 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A128  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19AD154 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20706   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0002 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A002  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0028 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0045 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0111 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0116 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0149 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0164 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0184 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0198 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0114 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0001 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0063 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0064 | 3        |
| Ichthyolgesellschaft Gehe | Unguentum Cordes® | 17A005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A099  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A126  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichthyolgesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A122  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A162  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A050  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A160  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0092 | 1        |
| Ichthyolgesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0089 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067  | 1        |
| Ichthyol-gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 10A216  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A013  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0086 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0150 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0188 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0102 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A061  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A044  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107  | 1        |
| Ichthyolgesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0189 | 1        |
| Ichthyolgesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0231 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0151 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0090 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0064 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD | Unguentum Cordes® | 21A0102 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 15A139  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A049  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A020  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0262 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0045 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0184 | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0198 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 15A020  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 15A073  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 15A125  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A085  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A143  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A007  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A053  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A104  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A051  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A107  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A110  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A216  | 1        |
| IchthyolGesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0256 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A128  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0002 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0036 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0090 | 3        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0096 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0115 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0149 | 1        |
| IchthyolGesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0192 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0094 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0184 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0201 | 1        |
| Ichthyolgesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 22A0062 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0111 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0113 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0111 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A083  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A183  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A01140122 | 1        |
| Ichthyolgesellschaft. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0150     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A051      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A244      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004      | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149     | 4        |
| Ichthyol-gesellschaft. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111      | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090     | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0144     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0189     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0190     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0212     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0111     | 1        |
| Ichthyolgesellschaft/PH    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A053      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14a114      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A013      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A083      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099      | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140      | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A173      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006      | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111      | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------|----------|
| ichthyol-gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0026 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 14A095  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 14A179  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 15A124  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 15A148  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 16A121  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 16A144  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A183  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A184  | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 16A210  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A049  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A084  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A105  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 17A126  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 18A048  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A051  | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A110  | 3        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A110  | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 18A130  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A156  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAF. . . | Unguentum Cordes® | 18A166  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A224  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0090 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0151 | 2        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 22A0062 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 16A153  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A069  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A048  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 10A131  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A007  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A085  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 17A101  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A101  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 18A190  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 19A0149 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 1        |
| ichthyol-gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0150 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes® | 21A0190 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge   | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0063  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A5550  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0113  | 1        |
| IchthyolGesellschaft. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A164   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 69A0153  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. . . | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 10A026   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A085   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A177   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A202   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12051805 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 120A0049 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A053   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A102   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A115   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A123   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A130   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A155   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183   | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A205   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A206   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13101802 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A043   | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A055   | 1        |
| ichthyol-gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A068   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A142   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A172   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A180   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A056   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A057   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A063   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A095   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A112   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A114   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A115   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A117   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A172   | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A179   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A179   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A213   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A021   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A040   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A041   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042   | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A042   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A043   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A043   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz          | Charge          | Spektren |
|-----------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A062          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A073          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A089          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A090          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A091          | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 15A091          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A092          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A093          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A106          | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 15A12           | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A124          | 6        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A139          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A140          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A141          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15a142          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A142          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A148          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A149          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A150          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A156          | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 15A156          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A191          | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 15A191          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 15A060          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 160726UC        | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Vaselin, weißes   | 160829VA        | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A022          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A022/170117UC | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A044          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A045          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A046          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A047          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A048          | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 16a048          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A058          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A061          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A073          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A083          | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A085          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A099          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A101          | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A102          | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 16A102          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A119          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A121          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A122          | 5        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 16A123          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A124          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A137          | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16a139          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A139          | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A140          | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A141          | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 16a141          | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes® | 16A141          | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes® | 16A142          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                      | Charge     | Spektren |
|-----------------------|-------------------------------|------------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A143     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A144     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A153     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A155     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a173     | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A173     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A210     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Augenvaselin                  | 17052010   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Vaselin, weißes               | 17347903   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A003     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007     | 2        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A009     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045     | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049     | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A051     | 4        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A052     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A053     | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A053     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A054     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056     | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057     | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A057     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A070     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084     | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085     | 5        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104     | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A106     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112     | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113     | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127     | 3        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A163     | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A163     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A164     | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 181221-E02 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A006     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|-----------------------|-------------------------------|---------|----------|
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049  | 3        |
| Ichthyol-gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A051  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a067  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A067  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18a111  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 4        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A147  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 3        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 2        |
| Ichthyol-gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 3        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A232  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A257  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001  | 1        |
| Ichthyol-gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008  | 5        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 3        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A015  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154 | 2        |
| Ichthyolgesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182 | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0183 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a0184 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256 | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257 | 3        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                      | Charge   | Spektren |
|-----------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Ichthyolgesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0262  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A128   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0030  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035  | 1        |
| Ichthyol-gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049  | 2        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0060  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0061  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084  | 4        |
| Ichthyol-gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0093  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0105  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111  | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0115  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0116  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0126  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0153  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172  | 1        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172  | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192  | 6        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21071806 | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0056  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0057  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21a0058  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075  | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0075  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114  | 2        |
| ICHTHYOL-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0150  | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163  | 1        |
| IchthyolGesellschaft  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0184  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21a0185  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0188  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0190  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198  | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0201  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz          | Charge     | Spektren |
|----------------------------|-------------------|------------|----------|
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 21A0202    | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0001    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0025    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0026    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0027    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0042    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0045    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 22A0046    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 22A0048    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22a0062    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0064    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 22A0064    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0091    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 22A0100    | 2        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 22A0101    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0113    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0114    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0118    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0112    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 23071802   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 23121702   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 31072015A  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 5052015A   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 6071714    | 1        |
| Ichthyol-GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | AK02112020 | 1        |
| ichthyol-Gesellschaf. ...  | Unguentum Cordes® | 18A113     | 1        |
| ichthyol-Gesellschaf. ...  | Unguentum Cordes® | 18A223     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ...  | Unguentum Cordes® | 20A0111    | 1        |
| IchthyolGesellschaf. ...   | Unguentum Cordes® | 18A111     | 1        |
| IchthyolGesellschaf. ...   | Unguentum Cordes® | 20A0084    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschft. ...  | Unguentum Cordes® | 17A084     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ...  | Unguentum Cordes® | 18A223     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaf. ...  | Unguentum Cordes® | 20A0084    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD  | Unguentum Cordes® | 18A112     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD  | Unguentum Cordes® | 18A215     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD  | Unguentum Cordes® | 19A006     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD  | Unguentum Cordes® | 19A0256    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft/AHD  | Unguentum Cordes® | 19A112     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. ... | Unguentum Cordes® | 18A147     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 22A0025    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft/GEHE | Unguentum Cordes® | 17A007     | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft. ... | Unguentum Cordes® | 18A110     | 1        |
| Ichthyol-Noweda            | Unguentum Cordes® | 17A105     | 1        |
| Ichthyolo                  | Unguentum Cordes® | 21A0231    | 1        |
| Ichthyol-Ph / Sanacorp     | Unguentum Cordes® | 20A0153    | 2        |
| Ichthyol-Phönix            | Unguentum Cordes® | 19A008     | 1        |
| IchthyolSanacorp           | Unguentum Cordes® | 13A025     | 1        |
| IchthyolSanacorp           | Unguentum Cordes® | 13A110     | 1        |
| IchthyolSanacorp           | Unguentum Cordes® | 15A076     | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft. ...  | Unguentum Cordes® | 16A083     | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/...   | Unguentum Cordes® |            | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/...   | Unguentum Cordes® | 18A107     | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/...   | Unguentum Cordes® | 19A0181    | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/...   | Unguentum Cordes® | 19A0184    | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/...   | Unguentum Cordes® | 19A0256    | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/...   | Unguentum Cordes® | 19A111     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge   | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185  | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0062  | 1        |
| Ichtiol/Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0064  | 1        |
| Ichtiol-Gesellschaft,... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A144   | 1        |
| Ichtiol-Gesellschaft,... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126   | 1        |
| IchtiolgesellschaftAl... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070   | 1        |
| ICHTOL/ Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198  | 1        |
| Ichtiol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111   | 1        |
| Ichthyol / Noweda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049  | 2        |
| Ichthyol / Noweda        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084  | 1        |
| ichtxol-Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126   | 1        |
| ichtxol-Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127   | 1        |
| ichtxol-Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A048   | 1        |
| ichtxol-Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070   | 1        |
| ichtxol-Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A107   | 1        |
| ichtxol-Gesellschaft...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191   | 2        |
| Ichthyol Gesellschaf...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A052   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16a045   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A142   | 1        |
| Ichthyol Gesellschaft    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183   | 1        |
| ichthyol gmbh/Allian...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183   | 1        |
| Ichthyol/ AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084  | 1        |
| Ichthyol/ AHD            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001  | 1        |
| ICHTYHOL/ Fiebig         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A098   | 1        |
| ICHTYHOL/ Fiebig         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050   | 1        |
| ICHTYHOL/ Fiebig         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166   | 2        |
| Ichthyol/AHD             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111   | 1        |
| Ichthyol/Phönix          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224   | 1        |
| Ichthyol                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A137   | 1        |
| Ichthyolnicht            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0164  | 1        |
| Ichtyol - Gehe           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A1115  | 1        |
| Ichtyol - Gesellschaft   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A108   | 1        |
| Ichtyol / Alliance H...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A098   | 1        |
| Ichtyol / Alliance H...  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104   | 1        |
| Ichtyol / Gehe           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045   | 1        |
| Ichtyol / Gehe           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156   | 1        |
| Ichtyol / Noweda         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084   | 1        |
| Ichtyol / Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 82721410 | 1        |
| Ichtyol / Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A123   | 2        |
| Ichtyol / Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049   | 1        |
| Ichtyol / Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191   | 1        |
| Ichtyol / Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A112   | 1        |
| Ichtyol / Phönix         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058  | 1        |
| ICHTYOL /Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114  | 1        |
| Ichtyol 004              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A059   | 1        |
| Ichtyol Gesells./AHD     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005   | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft / P | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft / P | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft / P | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichtyol Gesellschaft / P  | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichtyol- Gesellschaft...  | Unguentum Cordes® | 18A111  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 16A085  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 16A1010 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 17A067  | 2        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 17A084  | 2        |
| Ichtyol gesellschaft GmbH | Unguentum Cordes® | 16A085  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A048  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 3        |
| Ichtyol Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0211 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21a0189 | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 15A027  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 15A060  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 16A099  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 17A002  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 17A007  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 17A084  | 1        |
| Ichtyol- Gesellschaft     | Unguentum Cordes® | 17A084  | 1        |
| ichtyol gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 17A087  | 2        |
| Ichtyol- Gesellschaft     | Unguentum Cordes® | 18A101  | 2        |
| ichtyol gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 18A156  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 18A156  | 1        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 19A005  | 1        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 19A0256 | 1        |
| ICHTYOL GESELLSCHAFT      | Unguentum Cordes® | 19A128  | 1        |
| Ichtyol Gesellschaft      | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| Ichtyol Gesllschaft       | Unguentum Cordes® | 16A048  | 1        |
| Ichtyol Gesllschaft       | Unguentum Cordes® | 17A098  | 1        |
| Ichtyol Pharma /Max Jenne | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 2        |
| Ichtyol, Noweda           | Unguentum Cordes® | 12A147  | 1        |
| Ichtyol,Noweda            | Unguentum Cordes® | 12A139  | 1        |
| Ichtyol,Noweda            | Unguentum Cordes® | 13A047  | 1        |
| Ichtyol/ Anzag            | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 18A107  | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 18A131  | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 18A248  | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 19A006  | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 19A0183 | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 19A111  | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 19A0262 | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 20A0034 | 1        |
| Ichtyol/ Gehe             | Unguentum Cordes® | 20A0035 | 1        |
| Ichtyol/ Krieger          | Unguentum Cordes® | 19A0256 | 1        |
| Ichtyol/ Noweda           | Unguentum Cordes® | 15A141  | 1        |
| Ichtyol/ Noweda           | Unguentum Cordes® | 17A101  | 1        |
| Ichtyol/ Noweda           | Unguentum Cordes® | 18A070  | 1        |
| Ichtyol/ Noweda           | Unguentum Cordes® | 19A001  | 1        |
| Ichtyol/ Phönix           | Unguentum Cordes® | 13A135  | 1        |
| Ichtyol/ Phönix           | Unguentum Cordes® | 16A121  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------|
| Ichtyol/ Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A056  | 1        |
| Ichtyol/ Phönix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001  | 1        |
| Ichtyol//Krieger          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| Ichtyol/AHD               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184  | 1        |
| Ichtyol/AHD               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130  | 1        |
| Ichtyol/AHD               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0149 | 1        |
| Ichtyol/AHD               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153 | 1        |
| Ichtyol/AHD               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002 | 1        |
| Ichtyol/AHD               | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0025 | 1        |
| Ichtyol/Anzag             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A074  | 1        |
| Ichtyol/Anzag             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004  | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A184  | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A78   | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A087  | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142  | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A003  | 1        |
| Ichtyol/Gehe              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001 | 2        |
| Ichtyol/Geilenkirchen     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112  | 1        |
| Ichtyol/Geilenkirchen     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223  | 1        |
| Ichtyol/Geilenkirchen     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049 | 1        |
| Ichtyol/Geilenkirchen     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172 | 1        |
| Ichtyol/Kehr              | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101  | 1        |
| Ichtyol/Krieger           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A070  | 1        |
| Ichtyol/Krieger           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166  | 1        |
| Ichtyol/Noweda 31.01.2017 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A140  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A042  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A053  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A124  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A119  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A156  | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| Ichtyol/Noweda            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035 | 1        |
| Ichtyol/Ph                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005  | 1        |
| Ichtyol/Ph                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002 | 1        |
| Ichtyol/Ph                | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0201 | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190  | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181 | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0149 | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A029  | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062  | 2        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A140  | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191  | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048  | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084  | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge      | Spektren |
|---------------------------|-------------------|-------------|----------|
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes® | 18A111      | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes® | 18A113      | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes® | 18A191      | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes® | 19A020      | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes® | 20A0150     | 1        |
| Ichtyol/Phönix            | Unguentum Cordes® | 4113Q-02532 | 1        |
| Ichtyol/Sa                | Unguentum Cordes® | 20A0150     | 1        |
| Ichtyol/Sa                | Unguentum Cordes® | 21A0064     | 1        |
| Ichtyol/sana EK: EUR 1... | Unguentum Cordes® | 18A110      | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 14A097      | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 17A007      | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 18A111      | 2        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 18A112      | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 18A223      | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 19A001      | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 20A0172     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 20A0173     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 20A0192     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 21A0114     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 21A0184     | 2        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 21A0198     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 22A0001     | 2        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 22A0046     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 22A0062     | 1        |
| Ichtyol/Sanacorp          | Unguentum Cordes® | 22A0118     | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 11A038      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 12A106      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 12A157      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A029      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A043      | 2        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A067      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A106      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A111      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A137      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 13A054      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 154A021     | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A040      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A042      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A077      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A125      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A142      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A156      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15A192      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 15a195      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A051      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A058      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A122      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A137      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A139      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A181      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A184      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 16A210      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 17A003      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 17A007      | 1        |
| ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 17A069      | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes® | 18A070      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                      | Charge          | Spektren |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------|----------|
| ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130          | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223          | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A005          | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0154         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a0184         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020          | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19a0256         | 2        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198         | 1        |
| Ichtyol                   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 300316-250-1314 | 1        |
| Ichtyolan/Noweda          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A139          | 1        |
| ichtyol-anzag             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111          | 1        |
| Ichtyol-G./Sanacorp       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060          | 2        |
| Ichtyol-Ges HH/Kehr       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007          | 1        |
| Ichtyol-Ges HH/Sanacorp   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142          | 1        |
| ICHTYOL-Gesellsch./S...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft / G  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft / Ph | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A105          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft / Ph | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft / Ph | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A166          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0153         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0172         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0164         | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085          | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049         | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084         | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105         | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198         | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A050          | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085          | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101          | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183          | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184          | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002          | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007          | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084          | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085          | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085          | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085          | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A142          | 2        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz          | Charge  | Spektren |
|---------------------------|-------------------|---------|----------|
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A110  | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes® | 18A110  | 2        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes® | 18A111  | 4        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A111  | 2        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes® | 18A112  | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes® | 18A223  | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes® | 19A0153 | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 19A0154 | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes® | 19A111  | 1        |
| Ichtyolgesellschaft ...   | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes® | 20A0084 | 2        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes® | 20A0105 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0149 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0153 | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0172 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| ICHTYOL-GESELLSCHAFT...   | Unguentum Cordes® | 20A0173 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21A0055 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21A0163 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0025 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0045 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0114 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A113  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21A0185 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 17A112  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 19A0257 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0034 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0036 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0131 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 20A0234 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 21A0057 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 21A0144 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 21A0151 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/Gehe | Unguentum Cordes® | 22A0027 | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 19A0262 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0049 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0027 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0112 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22AD123 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A233  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 12A058  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 14A095  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 18A193  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 20A0152 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21A0190 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21A0201 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 21A0231 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0045 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0046 | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft...   | Unguentum Cordes® | 22A0112 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge   | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| Ichtyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A244   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft. .  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A053   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A068   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A178   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A079   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A020   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A043   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A061   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A107   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A137   | 1        |
| ichtyol-gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A192   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 164A101  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A051   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A099   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A153   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A183   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A002   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005   | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A049   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A049   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A132   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A215   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A001   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020   | 1        |
| ICHTYOL-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0126  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173  | 2        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0058  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102  | 1        |
| ICHTYOL-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0188  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0202  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0113  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft     | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112  | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft/... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049  | 1        |
| Ichtyol-Gruppe           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A155   | 1        |
| ICHYTYOL                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001  | 1        |
| ICHYTYOL                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0112  | 1        |
| Ichtyol                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0105  | 1        |
| Infectopharm / Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 17040201 | 1        |
| Infectopharm / Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17320409 | 1        |
| Infectopharm/ Sanacorp   | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 50334610 | 1        |
| Infectopharm/Gehe        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0208  | 1        |
| InfectoPharm             | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085   | 1        |
| Jenne / Beiersdorf       | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 94037210 | 1        |
| Jenne/Beiersdorf         | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 2711410  | 1        |
| Jenne                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 12151903 | 1        |
| Jenne                    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A206   | 1        |
| Jenne                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 13067201 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------------------|----------|
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 13A049               | 1        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14419110             | 1        |
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 16A183               | 1        |
| JENNE                   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140607             | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108006          | 1        |
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 20A0172              | 1        |
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 20A0211              | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 21002101010          | 2        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 21004079001          | 1        |
| jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21526010             | 1        |
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 21A0057              | 1        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22001234002          | 1        |
| Jenne                   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 22001510011          | 1        |
| Jenne                   | Emulgierendes hydrophobes... | 22002221002          | 1        |
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 22A0001              | 2        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001          | 1        |
| Jenne                   | Hydrophile Salbe DAB         | 23000160002          | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 23000181013          | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 23000181016          | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 23001633022          | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 23001785001          | 1        |
| Jenne                   | Hydrophile Salbe DAB         | 23002660001          | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 23003199010          | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 230405 (22004532)    | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 230418 (23000828)    | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 230725               | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 230727 (22001817015) | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 231012 (23000828)    | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 231113 (23000181022) | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 231128 (23002885)    | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, gelbes              | 231219 (22004662)    | 1        |
| jenne                   | Vaselin, weißes              | 24000529             | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 24000690008          | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 24002484001          | 1        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 240118 (23001470001) | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 240621               | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 240702 (23003199009) | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 240930 (23005304)    | 1        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 241015 (23002394001) | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 241212               | 1        |
| Jenne                   | Paraffin, dickflüssiges      | 250313 (24001803)    | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, gelbes              | 250409 (24000954)    | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 250512 (24002055010) | 1        |
| Jenne                   | Unguentum Cordes®            | 250527 (23A0065)     | 1        |
| Jenne                   | Augenvaselin                 | 250724 (24001204010) | 1        |
| Jenne                   | Vaselin, weißes              | 263760               | 1        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2851610              | 1        |
| JENNE                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82721410             | 1        |
| Jenne                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94947710             | 1        |
| Kehr / Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes®            | 17A126               | 1        |
| Kehr Holdermann         | Vaselin, weißes              | 23001633022          | 2        |
| Kehr Holdrmann          | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 24001118             | 1        |
| Kehr,11.3.19            | Unguentum Cordes®            | 18A105               | 1        |
| Kehr/Beiersdorf         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71114510             | 1        |
| Kehr/Beiersdorf         | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93456310             | 1        |
| Kehr/Ichthyol           | Unguentum Cordes®            | 17A005               | 1        |
| Kehr/Ichthyol           | Unguentum Cordes®            | 17A087               | 1        |
| Kehr/Ichthyol           | Unguentum Cordes®            | 17A142               | 1        |
| Kehr/ICHTHYOL-GESELL... | Unguentum Cordes®            | 17A067               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Kehr/ICHTHYOL-GESELL... | Unguentum Cordes®            | 17A084      | 2        |
| Kehr/ICHTHYOL-GESELL... | Unguentum Cordes®            | 17A085      | 3        |
| Kehr/ICHTHYOL-GESELL... | Unguentum Cordes®            | 18A105      | 1        |
| Kehr/Ichtolan Gesell... | Unguentum Cordes®            | 18A049      | 1        |
| Kehr                    | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C061123   | 2        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 17038202    | 1        |
| Kehr                    | Augenvaselin                 | 17052010    | 2        |
| Kehr                    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196704    | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 17A002      | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 17A003      | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 17A004      | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 17A007      | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18002496    | 1        |
| Kehr                    | Augenvaselin                 | 21003851007 | 3        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 22001817021 | 1        |
| Kehr                    | Emulgierendes hydrophobes... | 22002904002 | 1        |
| Kehr                    | Augenvaselin                 | 22003212013 | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 22003735004 | 1        |
| Kehr                    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004 | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 22004688    | 1        |
| Kehr                    | Augenvaselin                 | 2203212003  | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 2208007-01  | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 2208007-02  | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, gelbes              | 221200-201  | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 22A0051     | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 22A0079     | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 22A0102     | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 22A0118     | 2        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 22A0149     | 2        |
| KEHR                    | Unguentum Cordes®            | 22A0192     | 1        |
| kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000087001 | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000087001 | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001 | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088004 | 2        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 23000181013 | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 23000181014 | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000555    | 1        |
| Kehr                    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163005 | 2        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 23001486    | 2        |
| Kehr                    | Emulgierendes hydrophobes... | 23001538003 | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Salbe DAB         | 23002125002 | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Salbe DAB         | 2300261001  | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 23003199011 | 1        |
| KEHR                    | Paraffin, dickflüssiges      | 23003208003 | 1        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 23A0076     | 2        |
| Kehr                    | Unguentum Cordes®            | 23A0099     | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Salbe DAB         | 24000064002 | 1        |
| Kehr                    | Vaselin, weißes              | 24001204004 | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Salbe DAB         | 24001413001 | 1        |
| Kehr                    | Hydrophile Salbe DAB         | 24001413002 | 2        |
| Kehr                    | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939005 | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 307775      | 1        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311387      | 1        |
| Kehr                    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A170723    | 2        |
| Kehr                    | Augensalbe, emulgierende DAC | 9A061123    | 1        |
| Klenk                   | Hydrophile Salbe DAB         | 1783002     | 1        |
| Klosterring             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250801    | 1        |
| Kögl                    | Vaselin, weißes              | 16402170817 | 1        |
| Kögl                    | Vaselin, weißes              | 16402171117 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 166205172017        | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1700060             | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1700443             | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1700760             | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1701037             | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1701633             | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1800323             | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 1802638             | 2        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 218806172717        | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 305109163916        | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 396911160317        | 2        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 400111165016        | 1        |
| Kögl                      | Vaselin, weißes              | 63403171917         | 1        |
| Kri                       | Augenvaselin                 | 21003851009         | 1        |
| Krieger am 20.07.2018     | Augenvaselin                 | 17052010            | 1        |
| Krieger/ Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 16A153              | 1        |
| Krieger/ Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 18A050              | 1        |
| Krieger/ Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 18A216              | 1        |
| Krieger                   | Hydrophile Salbe DAB         | 12311401            | 1        |
| Krieger                   | Hydrophile Salbe DAB         | 16282801            | 1        |
| Krieger                   | Unguentum Cordes®            | 18A004              | 1        |
| Krieger                   | Unguentum Cordes®            | 18A111              | 1        |
| krieger                   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190701            | 1        |
| krieger                   | Unguentum Cordes®            | 19A001              | 1        |
| krieger                   | Unguentum Cordes®            | 19A0181             | 1        |
| Krieger                   | Unguentum Cordes®            | 21A0114             | 1        |
| Krieger                   | Augenvaselin                 | 22003212013         | 1        |
| Krieger                   | Unguentum Cordes®            | 22A0001             | 1        |
| Krieger                   | Hydrophile Salbe DAB         | 308898              | 3        |
| L10/Cordes                | Unguentum Cordes®            | 18A112              | 1        |
| L10/Ichthyol-Gesellschaft | Unguentum Cordes®            | 16A085              | 2        |
| L10                       | Unguentum Cordes®            | 17A087              | 2        |
| L10                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 70314010            | 1        |
| L12/Beiersdorf            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62041710            | 1        |
| L12/Beiersdorf            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62932210            | 2        |
| L12/Beiersdorf            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71124510            | 1        |
| L12/Ichthyol- Gesell. . . | Unguentum Cordes®            | 17A045              | 2        |
| L12/Ichthyol- Gesell. . . | Unguentum Cordes®            | 17A067              | 1        |
| L12                       | Augensalbe, emulgierende DAC | 14A091017           | 1        |
| L12                       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 16151105            | 1        |
| L12                       | Hydrophile Salbe DAB         | 16167001            | 1        |
| L12                       | Vaselin, weißes              | 16227406            | 1        |
| L12                       | Vaselin, weißes              | 16272003            | 3        |
| L12                       | Unguentum Cordes®            | 16A101              | 1        |
| L12                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17105401            | 1        |
| L12                       | Vaselin, gelbes              | 17303501            | 1        |
| L12                       | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17320409            | 1        |
| L12                       | Unguentum Cordes®            | 17A002              | 1        |
| L12                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 181232501           | 1        |
| L12                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64713510            | 2        |
| L12                       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 72915810            | 1        |
| L30                       | Unguentum Cordes®            | 17A004              | 3        |
| Labor Defektur Nasen...   | Vaselin, weißes              | 3717A-07061         | 1        |
| Labor Defektur Nasen...   | Vaselin, weißes              | 5217M-07002         | 1        |
| Labor                     | Vaselin, weißes              | 1917M-07061Nasensal | 1        |
| Labor                     | Vaselin, weißes              | 3117M-07002         | 1        |
| Lamotta/Anzag             | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368014          | 1        |
| Lamotte / Anzag           | Hydrophile Salbe DAB         | 1017Q-02539         | 1        |
| Lamotte / Anzag           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005546            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Lamotte / Noweda         | Hydrophile Salbe DAB         | 8004399001  | 4        |
| Lamotte / Noweda         | Hydrophile Salbe DAB         | 8005713006  | 6        |
| Lamotte 001              | Vaselin, weißes              | 5691100     | 1        |
| Lamotte Oils/AHD         | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| Lamotte/ Anzag           | Vaselin, weißes              | 5538300     | 1        |
| Lamotte/ Phönix          | Hydrophile Salbe DAB         | 5860400     | 2        |
| Lamotte//AHD             | Hydrophile Salbe DAB         | 5860500     | 1        |
| Lamotte/AHC              | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368014  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Hydrophile Salbe DAB         | 8002320009  | 1        |
| Lamotte/AHD              | Vaselin, weißes              | 8004538003  | 2        |
| Lamotte/AHD              | Vaselin, weißes              | 8007175007  | 3        |
| Lamotte/Alliance         | Hydrophile Salbe DAB         | 5517900     | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Hydrophile Salbe DAB         | 5651600     | 1        |
| Lamotte/Alliance         | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368014  | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Hydrophile Salbe DAB         | 1616Q-02539 | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Hydrophile Salbe DAB         | 2019U-02539 | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Hydrophile Salbe DAB         | 3018E-02539 | 1        |
| Lamotte/Anzag            | Hydrophile Salbe DAB         | 5112A-02539 | 1        |
| Lamotte/ANZAG            | Hydrophile Salbe DAB         | 5860400     | 1        |
| Lamotte/Fiebig           | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| Lamotte/Gehe NL          | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| Lamotte/Jenne            | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| Lamotte/Kehr             | Vaselin, weißes              |             | 1        |
| Lamotte/Noweda           | Paraffin, dickflüssiges      | 1000014411  | 1        |
| Lamotte/Phoenix          | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| Lamotte/Phoenix          | Paraffin, dickflüssiges      | 8003083001  | 1        |
| Lamotte                  | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844  | 1        |
| Lamotte                  | Paraffin, dickflüssiges      | 1000014411  | 1        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 14123301    | 1        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 15441509    | 1        |
| Lamotte                  | Unguentum Cordes®            | 17A005      | 1        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 518400      | 1        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 5215200     | 1        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 5321400     | 1        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 5322600     | 2        |
| lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 5448000     | 1        |
| lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 5517900     | 1        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 5651600     | 2        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 6000083007  | 1        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 6001368013  | 1        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 6002062001  | 3        |
| lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 8002320009  | 4        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 8002875007  | 3        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 8003325012  | 6        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 8004538003  | 2        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 8005713007  | 3        |
| Lamotte                  | Hydrophile Salbe DAB         | 8007175006  | 4        |
| Lamotte                  | Vaselin, weißes              | 8007175007  | 1        |
| madphano AM GmbH All...  | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 6550118     | 1        |
| Markt Apotheke           | Vaselin, weißes              | 4618I-07061 | 1        |
| Marktapotheke            | Vaselin, weißes              | 260916      | 1        |
| Marktapotheke            | Vaselin, weißes              | 3716I-07061 | 2        |
| Marktapotheke            | Vaselin, weißes              | 3717A-07002 | 1        |
| Marktapotheke            | Vaselin, weißes              | 817E-07002  | 1        |
| medphano AM GmbH         | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano Arzneimitt...   | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 1        |
| Medphano / Jenne         | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| Medphano AM GmbH/Now     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 200000019   | 1        |
| medphano AN GmbH         | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 1        |
| Medphano Arzneimittel... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 2        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 7        |
| Medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 10       |
| Medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano Arzneimitte... | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 6550118     | 1        |
| medphano Arzneimittel   | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 6550115     | 1        |
| medphano Arzneimittel   | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| Medphano/ Noweda        | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano/AHD            | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 6550115     | 1        |
| Medphano/Anzag          | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano/Anzag          | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| Medphano/Anzag          | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano/Fiebig         | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 4        |
| medphano/Gehe           | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano/Noweda         | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 2        |
| medphano/Phoenix        | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano/phönix         | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano/Phönix         | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| Medphano/Phönix         | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphano/Sanacorp       | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 6550118     | 1        |
| Medphano/Sanacorp       | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 2        |
| Medphano/VdL            | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano                | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 20000019    | 1        |
| medphano                | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550115     | 1        |
| medphano                | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 6550118     | 3        |
| Medphano                | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118     | 1        |
| medphanoArzneimittel... | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 20000019    | 1        |
| medpharno/Sanacorp      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 6550115     | 1        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 17038204    | 1        |
| Midas                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141401    | 2        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 17204201    | 1        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 17204209    | 2        |
| Midas                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17206001    | 1        |
| Midas                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17300902    | 1        |
| Midas                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17301011    | 1        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 17350004    | 1        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 18003484    | 1        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 18174301    | 1        |
| Midas                   | Vaselin, weißes              | 18174304    | 1        |
| Midas                   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71114510    | 1        |
| MVZ Apo.                | Unguentum Cordes®            | 14A171      | 1        |
| Nachprüfung             | Unguentum Cordes®            | 12a124      | 1        |
| Nachprüfung             | Vaselin, gelbes              | 1607E02551  | 1        |
| Nasensalbe Dr.Quade     | Vaselin, weißes              | 1919A-02549 | 1        |
| Nasensalbe Dr.Quade     | Vaselin, weißes              | 319I-07061  | 1        |
| Nasensalbe mit Laven... | Vaselin, weißes              | 117A-07002  | 1        |
| Noeda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 20A0084     | 2        |
| Noweda / Beiersdorf AG  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34424610    | 1        |
| Noweda / Beiersdorf AG  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41930610    | 1        |
| Noweda / Beiersdorf AG  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 45054410    | 1        |
| Noweda / Beiersdorf AG  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50815310    | 1        |
| Noweda / Beiersdorf     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82721410    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Noweda / Beiersdorf      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84232410    | 1        |
| Noweda / Ichthyol Ge...  | Unguentum Cordes®            | 15A060      | 1        |
| Noweda / Ichthyol        | Unguentum Cordes®            | 16A101      | 1        |
| Noweda / Ichthyol        | Unguentum Cordes®            | 16A102      | 1        |
| Noweda / Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes®            | 17A004      | 1        |
| Noweda / Ichthyol-Ge...  | Unguentum Cordes®            | 17A007      | 1        |
| Noweda 06.04.2016        | Hydrophile Salbe DAB         | 15221601    | 1        |
| Noweda Henry Lamotte...  | Hydrophile Salbe DAB         | 8003325012  | 2        |
| noweda ichthyol 07.02.18 | Unguentum Cordes®            | 17A005      | 1        |
| Noweda Sanova            | Unguentum Cordes®            | 18A223      | 1        |
| Noweda Taucha            | Unguentum Cordes®            | 19A0149     | 2        |
| Noweda, Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 20A0105     | 2        |
| Noweda/ Bombatus         | Vaselin, weißes              | 18003484    | 1        |
| Noweda/ apo-ident        | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-02  | 1        |
| Noweda/ Ichthyo          | Unguentum Cordes®            | 21A0189     | 1        |
| Noweda/ Ichthyol-Ges...  | Unguentum Cordes®            | 18A252      | 1        |
| Noweda/ Ichtyol Gese...  | Unguentum Cordes®            | 18A051      | 1        |
| Noweda/ Ichtyol Gese...  | Unguentum Cordes®            | 18A216      | 1        |
| Noweda/ Ichtyol          | Unguentum Cordes®            | 12A124      | 1        |
| Noweda/ Otto Fischar     | Unguentum Cordes®            | 22A0001     | 1        |
| Noweda/ PKH Halle        | Augensalbe, emulgierende DAC | 16A061212   | 1        |
| noweda/anzag             | Emulgierendes hydrophobes... | 19101801    | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 11213110    | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2851610     | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50324610    | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60539210    | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71214810    | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510    | 1        |
| Noweda/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74757510    | 1        |
| Noweda/beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 829110      | 1        |
| Noweda/beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84132310    | 1        |
| Noweda/Cealo             | Unguentum Cordes®            | 17A218      | 1        |
| Noweda/Cordes            | Unguentum Cordes®            | 18A252      | 1        |
| Noweda/Cordes            | Unguentum Cordes®            | 19A0206     | 1        |
| Noweda/Cordes            | Unguentum Cordes®            | 20A0060     | 1        |
| Noweda/Eurho             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19000471001 | 1        |
| Noweda/Ichthyol -Ges...  | Unguentum Cordes®            | 17A085      | 1        |
| Noweda/Ichthyol Gese...  | Unguentum Cordes®            | 20A0152     | 1        |
| Noweda/Ichthyol Gese...  | Unguentum Cordes®            | 21A0144     | 1        |
| Noweda/Ichthyol Gese...  | Unguentum Cordes®            | 21A0201     | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 13A106      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 14A113      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 14A173      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 15A020      | 2        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 15A123      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 15A125      | 3        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 15A191      | 4        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 16A099      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 16A102      | 3        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A003      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A127      | 1        |
| noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A067      | 1        |
| noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A084      | 1        |
| noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A105      | 1        |
| noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A131      | 1        |
| Noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A190      | 1        |
| noweda/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A192      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A243      | 1        |
| noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248      | 1        |
| noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A252      | 1        |
| noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020      | 1        |
| noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A021      | 1        |
| Noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257     | 2        |
| noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026      | 2        |
| Noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0051     | 1        |
| Noweda/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0092     | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123      | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A105      | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034     | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A248      | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0182     | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257     | 1        |
| Noweda/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0028     | 2        |
| noweda/Ichtyol          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A043      | 1        |
| Noweda/Ichtyol          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047      | 1        |
| Noweda/Ichtyol          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A124      | 1        |
| Noweda/Ichtyol          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A184      | 1        |
| Noweda/Ichtyol          | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A127      | 1        |
| Noweda/Lamotte EK 5,... | Paraffin, dickflüssiges       | 10000014411 | 1        |
| Noweda                  | Paraffin, dickflüssiges       | 1000010844  | 1        |
| Noweda                  | Paraffin, dickflüssiges       | 1000022784  | 1        |
| Noweda                  | Augensalbe, emulgierende DAC  | 10B061123   | 2        |
| Noweda                  | Hydrophile Salbe DAB          | 11133501    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 11213110    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 11333210    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1141203     | 1        |
| Noweda                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11A0064     | 1        |
| Noweda                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 11a199      | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 12078201    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 12078301    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 12151901    | 1        |
| Noweda                  | Emulgierendes hydrophobes...  | 12160201    | 1        |
| Noweda                  | Hydrophile Salbe DAB          | 12205201    | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, weißes              | 12209203    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 12244302    | 1        |
| Noweda                  | Hydrophile Salbe DAB          | 12311801    | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, weißes              | 12337707    | 1        |
| Noweda                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A123      | 1        |
| Noweda                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A183      | 2        |
| Noweda                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A184      | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, weißes              | 13268421    | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, weißes              | 13337706    | 1        |
| Noweda                  | Emulgierendes hydrophobes...  | 13361004    | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, weißes              | 13380721    | 1        |
| Noweda                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A091      | 1        |
| Noweda                  | Emulgierendes hydrophobes...  | 14276401    | 2        |
| Noweda                  | Augensalbe, emulgierende DAC  | 14C161019   | 1        |
| Noweda                  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15055705    | 1        |
| Noweda                  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15149604    | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, gelbes              | 15330402    | 1        |
| Noweda                  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 15331102    | 1        |
| Noweda                  | Vaseline, weißes              | 15339806    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15361801    | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 15362002    | 1        |
| Noweda                  | Augenvaselin                  | 15441510    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge     | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------|----------|
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A029     | 1        |
| Noweda    | Augensalbe, emulgierende DAC  | 15A051119  | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A060     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A062     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A123     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A191     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A192     | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes               | 16032502   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 16138004   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 16181901   | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16198502   | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 16271807   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 16272018   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 16326702   | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A022     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A023     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A047     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A085     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A101     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A144     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A153     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17001877   | 3        |
| Noweda    | Emulgierendes hydrophobes...  | 17032303   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 17038213   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 17052003   | 2        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 17052012   | 3        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes               | 17052401   | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17104902   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 17106005   | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 1710910    | 1        |
| Noweda    | Emulgierendes hydrophobes...  | 17113703   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 1712008-01 | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17141401   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 17204207   | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 17290702   | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 17290703   | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17320409   | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 17330303   | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 17330402   | 3        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 17342006   | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 17342016   | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 17347802   | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 17350005   | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A004     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007     | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A018     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A067     | 3        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085     | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A098     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A101     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104     | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A126     | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes               | 18000669   | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18002498   | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 18002963   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC      | 18003235         | 5        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB           | 18004580         | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 18005033         | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 18006404         | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC      | 18075803         | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 1811025-01       | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 18174303         | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 18174314         | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                   | 181797002        | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 18179704         | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC      | 18228301         | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 18251001         | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 1841110          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A006           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A070           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A073           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A084           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A087           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A110           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A112           | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A113           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A131           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A156           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A166           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A215           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A232           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A256           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 18A258           | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 18B09-T12-058739 | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB           | 18F27-T05-057539 | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB           | 19000412001      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000468001      | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000469001      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000471001      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19000472002      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19007102         | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 19010307         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB           | 19025402         | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB           | 19025801         | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 1904026          | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 1904028-01       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19041002         | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 1909010-01       | 1        |
| Noweda    | Emulgierendes hydrophobes. . . | 19101801         | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 19135408         | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes                | 19165701         | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 19182301         | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB           | 19190601         | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                   | 192008003        | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 192540001        | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 192559004        | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 192559011        | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 192559012        | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes                | 19260102         | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges        | 19271401         | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 19A004           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 19A0182          | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 19A020           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®              | 19A0204          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A111            | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0181           | 1        |
| Noweda    | Augensalbe, emulgierende DAC  | 1A061123          | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 1B210519          | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes               | 20000003003       | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 20000051          | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 20000510009       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 20000510013       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 2000051014        | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 20000627002       | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 20000627005       | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 20001559003       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes               | 20001760002       | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 20002047002       | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges       | 20002999003       | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges       | 20002999004       | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges       | 20004108001       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 2000510013        | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0049           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0060           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0094           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0095           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0097           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0111           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0131           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0152           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192           | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 20H06-T-02-090072 | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 210001473002      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 21000365001       | 2        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes               | 21000380002       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 21000941001       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 21000942001       | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB          | 21001473001       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 21001946004       | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 21001982003       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 21002101005       | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges       | 21002861001       | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges       | 21002861007       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 21003052          | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 21003553          | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 21003591003       | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 21003851005       | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 21003851009       | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                  | 21003851010       | 1        |
| noweda    | Vaselin, weißes               | 21004079009       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 21004079009       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 21004079017       | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes               | 2101013-02        | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges       | 2107029-01        | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0055           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0163           | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0188           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 21A0198          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 21A0202          | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 21K12-T13-093094 | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000242002      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 22001334         | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 22001579001      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 22001817007      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 22001817009      | 2        |
| noweda    | Vaselin, weißes              | 22001817015      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 22001817020      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes              | 22002081006      | 1        |
| Noweda    | Emulgierendes hydrophobes... | 22002221002      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 22003098001      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 22003100001      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 22003101003      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes              | 22003102002      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes              | 22003103002      | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004      | 4        |
| Noweda    | Augenvaselin                 | 22003212003      | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                 | 22003212013      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003314002      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003516         | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894         | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004      | 9        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894013      | 5        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22004789         | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-02       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22532710         | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0001          | 2        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0042          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0043          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0046          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0062          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0064          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0090          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0111          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0139          | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 22A0147          | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22G14-T03-100905 | 2        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 22I05-T03-101529 | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 22I05-T03-102155 | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 22J24-T02-100515 | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000082001      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 230000830001     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000087001      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088001      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000088004      | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 23000159001      | 2        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 23000161003      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23000181012      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23000181013      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23000181014      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23000181016      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23000181022      | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23000470         | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000553         | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 23000555         | 1        |
| Noweda    | Emulgierendes hydrophobes... | 23000995002      | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23001054004      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23001054005  | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2300116300   | 1        |
| noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163008  | 1        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23001163009  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001219     | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes              | 23001324005  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469001  | 1        |
| NOWEDA    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469001  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469002  | 4        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 230014700001 | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001470001  | 3        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23001633009  | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 23001785001  | 3        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001983     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001984     | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 23002120001  | 5        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 23002123001  | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 23002292     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002395001  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002396001  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002399002  | 3        |
| Noweda    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002667004  | 1        |
| Noweda    | Vaselin, gelbes              | 23003154     | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23003199009  | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 23003267     | 1        |
| Noweda    | Augenvaselin                 | 23003490005  | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 2307029-01   | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 2307029-02   | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 2311017-01   | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23223410     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 23A0017      | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 23A0040      | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 23A0099      | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 23AD0170     | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 24000064002  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000640001  | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000643001  | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 24000690009  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 24000905001  | 1        |
| Noweda    | Hydrophile Salbe DAB         | 24001413001  | 1        |
| Noweda    | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939005  | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 2410008-01   | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24635410     | 1        |
| Noweda    | Unguentum Cordes®            | 24A0016      | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 255510       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 263762       | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 270163       | 3        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 270642       | 2        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 271261       | 1        |
| noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2831510      | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 287013       | 1        |
| Noweda    | Augensalbe, emulgierende DAC | 2A060224     | 1        |
| Noweda    | Vaselin, weißes              | 307661       | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31838810     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33429310     | 2        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34414610     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34554710     | 1        |
| Noweda    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50845210     | 2        |
| Noweda    | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B180924     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62031710         | 1        |
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74737410         | 1        |
| Noweda                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B041224         | 1        |
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82541010         | 1        |
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84122310         | 1        |
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84132310         | 1        |
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93456310         | 1        |
| Noweda                      | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94037210         | 2        |
| noweda                      | Augensalbe, emulgierende DAC | 9B061123         | 1        |
| Noweda06,2025               | Hydrophile Salbe DAB         | 22001578001      | 1        |
| Noweda-Ichthyol             | Unguentum Cordes®            | 17A054           | 1        |
| Noweda-ICHTHYOL-GESE...     | Unguentum Cordes®            | 17A087           | 1        |
| Occasio/ Ichthyol           | Unguentum Cordes®            | 18A105           | 1        |
| OQEMA                       | Vaselin, weißes              | 11907            | 8        |
| Otto Fischar / Phoenix      | Unguentum Cordes®            | 20A0153          | 1        |
| Otto Fischar GmbH           | Unguentum Cordes®            | 16A101           | 2        |
| Pala                        | Augenvaselin                 | 15441511         | 1        |
| Pala                        | Unguentum Cordes®            | 17A218           | 2        |
| Pala                        | Augenvaselin                 | 18179717         | 1        |
| ph.Eur                      | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-02       | 1        |
| Ph/Beiersdorf               | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94957610         | 1        |
| Ph/Cordes                   | Unguentum Cordes®            | 20A0096          | 1        |
| Ph/Euro                     | Paraffin, dickflüssiges      | 2007019-02       | 1        |
| Ph/Ichthyol                 | Unguentum Cordes®            | 20A0097          | 1        |
| Ph/Ichthyol                 | Unguentum Cordes®            | 21A0207          | 1        |
| Phagron                     | Vaselin, weißes              |                  | 1        |
| Pharmachem GmbH & Co KG     | Vaselin, gelbes              | 18191503         | 1        |
| Pharmachem GmbH/Phar...     | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 220517           | 1        |
| Pharmachem GmbH             | Vaselin, weißes              | 1038202          | 1        |
| Pharmachem/ Phönix          | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 220517           | 1        |
| Pharmachem/Phönix           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 90812            | 1        |
| Pharmachem                  | Vaselin, gelbes              | 150303-01        | 1        |
| Pharmachem                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005546         | 1        |
| Pharmachem                  | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 220517           | 1        |
| Pharmachem                  | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 250116           | 2        |
| Pharmchem                   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18140606         | 1        |
| phoenix Ichthyol            | Unguentum Cordes®            | 15A106           | 1        |
| phoenix / ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 15A108           | 1        |
| Phoenix 02.05.2014          | Emulgierendes hydrophobes... | 282094           | 1        |
| PHOENIX 03.03.2014          | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B111113        | 1        |
| Phoenix 06.03.2017 13,14EUR | Unguentum Cordes®            | 16A102           | 1        |
| Phoenix 07.11.2017          | Unguentum Cordes®            | 17A003           | 1        |
| Phoenix 18.03.2014          | Vaselin, weißes              | 12337709         | 1        |
| Phoenix 18.09.2017          | Hydrophile Salbe DAB         | 16K09-T02-038560 | 1        |
| Phoenix 24.01.2019          | Vaselin, weißes              | 17L22-T05-056478 | 3        |
| Phoenix 25.4.2014           | Vaselin, weißes              | 13185514         | 1        |
| Phoenix 26.11.12            | Unguentum Cordes®            | 12A185           | 1        |
| Phoenix 27.11.14 EK 6,08    | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 288688           | 1        |
| Phoenix 29.05.2018 ...      | Unguentum Cordes®            | 17A045           | 1        |
| Phoenix am 10.03.2014       | Vaselin, weißes              | 13338703         | 1        |
| Phoenix am 22.04.2014       | Vaselin, weißes              | 270981           | 1        |
| Phoenix Goettin             | Augenvaselin                 | 14124704         | 1        |
| Phoenix/ Bombatus-We...     | Basisgel, hydrophobes DAC    | 302145           | 1        |
| Phoenix/ Caesar & Lo...     | Augenvaselin                 | 18179717         | 3        |
| Phoenix/apotec              | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-02       | 2        |
| Phoenix/Beiersdorf          | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74017010         | 1        |
| Phoenix/Bombastud           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000954         | 1        |
| Phoenix/Cealo               | Augenvaselin                 | 15441504         | 1        |
| Phoenix/Cealo               | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17196704         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|----------|
| Phoenix/Cealo           | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A007           | 1        |
| Phoenix/EuRho           | Paraffin, dickflüssiges       | 2209006-01       | 1        |
| Phoenix/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A055           | 1        |
| Phoenix/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A140           | 1        |
| Phoenix/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055           | 1        |
| Phoenix/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084           | 2        |
| Phoenix/Ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223           | 1        |
| Phoenix/ichthyol        | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0185          | 1        |
| Phoenix/Ichthyol-Ges... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A055           | 1        |
| Phoenix/Ichthyol-Ges... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112           | 2        |
| Phoenix/Ichthyol-Ges... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A130           | 2        |
| Phoenix/Ichthyol-Ges... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002          | 1        |
| Phoenix/Schönbuch       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 23A0161          | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               |                  | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A056           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A087           | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 13084906         | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 13130907         | 2        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 13268423         | 1        |
| Phoenix                 | Augenvaselin                  | 13338713         | 2        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A180           | 2        |
| Phoenix                 | Emulgierendes hydrophobes...  | 14087502         | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 14153101         | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 15349706         | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A027           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15A149           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 15a093           | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 16029210         | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 16272010         | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 16326706         | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A045           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A046           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A102           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A121           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A153           | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16H03-T01-035269 | 1        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17001132         | 3        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17001876         | 1        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17043605         | 1        |
| Phoenix                 | Hydrophile Salbe DAB          | 17083103         | 1        |
| phoenix                 | Vaselin, weißes               | 170857871        | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17105401         | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 17106001         | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17149002         | 1        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17196703         | 1        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17196705         | 1        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17320409         | 1        |
| Phoenix                 | Augenvaselin                  | 17342008         | 3        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A005           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A084           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A085           | 2        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A104           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A113           | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A218           | 1        |
| Phoenix                 | Hydrophile Salbe DAB          | 18001504         | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18002497         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 18003484         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 18004573         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 18004578         | 1        |
| PHOENIX   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18005370         | 1        |
| Phoenix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18132501         | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 18174303         | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 18174312         | 1        |
| Phoenix   | Augenvaselin                 | 18179703         | 1        |
| Phoenix   | Augenvaselin                 | 18179716         | 2        |
| Phoenix   | Augenvaselin                 | 18179717         | 1        |
| Phoenix   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18240307         | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 18A111           | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 18A113           | 2        |
| PHOENIX   | Vaselin, weißes              | 18K01-T06-063753 | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 19000413001      | 1        |
| Phoenix   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19001129         | 7        |
| Phoenix   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 19002599         | 3        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 19004888         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 19006220         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 19006224         | 2        |
| phoenix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19007102         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 19025801         | 2        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 19135408         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190601         | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 19190703         | 1        |
| Phoenix   | Emulgierendes hydrophobes... | 19244203         | 2        |
| Phoenix   | Paraffin, dickflüssiges      | 192559012        | 1        |
| Phoenix   | Paraffin, dickflüssiges      | 196310-0004      | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 19A001           | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 19A0154          | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 19A021           | 1        |
| Phoenix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20000380         | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 20000510007      | 1        |
| Phoenix   | Augenvaselin                 | 20000627002      | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 20000627010      | 3        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 20001926         | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 20002327003      | 1        |
| Phoenix   | Paraffin, dickflüssiges      | 200029903        | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 20003237001      | 1        |
| Phoenix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20003916         | 1        |
| Phoenix   | Paraffin, dickflüssiges      | 20004108011      | 1        |
| Phoenix   | Hydrophile Salbe DAB         | 20004176         | 1        |
| Phoenix   | Paraffin, dickflüssiges      | 2000418006       | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 20004954         | 1        |
| phoenix   | Vaselin, gelbes              | 20005305         | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 2002804005       | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 200500506        | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 20A0034          | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 20A0049          | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 20A0090          | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 20A0173          | 2        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 20A0234          | 1        |
| Phoenix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000376         | 2        |
| Phoenix   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592002      | 1        |
| Phoenix   | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003022         | 2        |
| Phoenix   | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115011      | 1        |
| Phoenix   | Vaselin, weißes              | 21005337         | 1        |
| Phoenix   | Paraffin, dickflüssiges      | 2107029-02       | 1        |
| Phoenix   | Unguentum Cordes®            | 21A0055          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21a0064     | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0064     | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, gelbes               | 22002082002 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 22002123002 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, gelbes               | 22003103002 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 22003676    | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 22003735005 | 1        |
| Phoenix                 | Paraffin, dickflüssiges       | 22003894004 | 3        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 2208007-01  | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 22532710    | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0018     | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0079     | 3        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0102     | 1        |
| Phoenix                 | Hydrophile Salbe DAB          | 23000160002 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 23000181012 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 23000181018 | 1        |
| phoenix                 | Vaselin, weißes               | 23001054003 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 23001054004 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 23001219    | 2        |
| Phoenix                 | Vaselin, gelbes               | 23001324005 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23001471001 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 23001486    | 1        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23001538002 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 23001633022 | 3        |
| Phoenix                 | Paraffin, dickflüssiges       | 2300208003  | 1        |
| phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 2300239001  | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23002399001 | 2        |
| Phoenix                 | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23002615    | 2        |
| Phoenix                 | Paraffin, dickflüssiges       | 23003208003 | 1        |
| Phoenix                 | Augenvaselin                  | 23003490003 | 1        |
| Phoenix                 | Augenvaselin                  | 23003490005 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23004346    | 1        |
| Phoenix                 | Paraffin, dickflüssiges       | 2307029-01  | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 23A0076     | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24000592    | 3        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 24000690008 | 1        |
| Phoenix                 | Paraffin, dickflüssiges       | 24000939002 | 1        |
| Phoenix                 | Hydrophile Salbe DAB          | 24001413002 | 1        |
| Phoenix                 | Paraffin, dickflüssiges       | 24001939002 | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24003172    | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24003173    | 2        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 25000289003 | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 270491      | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 283619      | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 3024        | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 305880      | 1        |
| Phoenix                 | Hydrophile Salbe DAB          | 307091      | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 30831410    | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 3126        | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 32344210    | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | 3393        | 1        |
| Phoenix                 | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 3422        | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 41940610    | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, gelbes               | 57/AKD7     | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 71274810    | 1        |
| Phoenix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 80848610    | 1        |
| Phoenix                 | Vaselin, weißes               | T13-0811505 | 1        |
| PhoenixWE:7.02.2017 ... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141      | 1        |
| Phönix / Ichthyol       | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A176      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Phönix 08.04.2013        | Vaselin, weißes              | 12/17-T01 | 1        |
| Phönix 15.10.2019        | Vaselin, weißes              | 18314809  | 1        |
| Phönix 16.10.12          | Vaselin, weißes              | 12D16-T01 | 1        |
| Phönix Cordes            | Vaselin, gelbes              | 16096913  | 3        |
| Phönix Gotha             | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C030818 | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, weißes              | 12032413  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12152001  | 2        |
| Phönix Gotha             | Hydrophile Salbe DAB         | 12G18-T10 | 1        |
| Phönix Gotha             | Unguentum Cordes®            | 13A032    | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, weißes              | 14087402  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14282801  | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, weißes              | 15060012  | 1        |
| Phönix Gotha             | Emulgierendes hydrophobes... | 15064101  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15225601  | 1        |
| Phönix Gotha             | Augensalbe, emulgierende DAC | 15C031218 | 1        |
| Phönix Gotha             | Augensalbe, emulgierende DAC | 16B061212 | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, gelbes              | 18000670  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18001094  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 19003801  | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, weißes              | 270633    | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, weißes              | 270634    | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 284381    | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 286884    | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 288688    | 1        |
| Phönix Gotha             | Vaselin, weißes              | 289344    | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 295206    | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31231810  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34554710  | 1        |
| Phönix Gotha             | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B070319  | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41930610  | 1        |
| Phönix Gotha             | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B220413  | 1        |
| Phönix Gotha             | Augensalbe, emulgierende DAC | 7C140519  | 1        |
| Phönix Ichthyol Gese...  | Unguentum Cordes®            | 20A0153   | 1        |
| Phönix W.E:09.03.18 ...  | Unguentum Cordes®            | 17A098    | 1        |
| Phönix, Fischer          | Unguentum Cordes®            | 23A00006  | 1        |
| Phönix/ Beiersdorf Werke | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64833610  | 1        |
| Phönix/ Cordes           | Unguentum Cordes®            | 19A128    | 1        |
| Phönix/ Ichtyol Cor...   | Unguentum Cordes®            | 19A0080   | 1        |
| phönix/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 20745710  | 1        |
| Phönix/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71124510  | 1        |
| Phönix/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81348810  | 1        |
| Phönix/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82721410  | 1        |
| Phönix/beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84222410  | 1        |
| Phönix/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94037210  | 2        |
| phönix/Beiersdorf        | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94957610  | 1        |
| Phönix/Caesar & Lore...  | Vaselin, weißes              | 18174305  | 1        |
| Phönix/Cordes            | Unguentum Cordes®            | 17A104    | 1        |
| Phönix/Fagon             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 16007202  | 1        |
| Phönix/Fagon             | Vaselin, weißes              | 17347901  | 3        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 12A139    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 15A123    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A005    | 2        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A007    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A052    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A069    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A084    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 17A113    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 18A050    | 1        |
| Phönix/Ichthyol          | Unguentum Cordes®            | 20A0097   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|----------|
| Phönix/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115          | 3        |
| Phönix/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114          | 1        |
| Phönix/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0189          | 1        |
| Phönix/ICHTHYOL-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A111           | 1        |
| Phönix/ICHTHYOL-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A113           | 1        |
| Phönix/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006           | 1        |
| Phönix/Ichthyol         | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0202          | 1        |
| Phönix/Noweda           | Hydrophile Salbe DAB          | 21001473001      | 2        |
| phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     |                  | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 1000365001       | 1        |
| Phönix                  | Augensalbe, emulgierende DAC  | 10A111021        | 2        |
| Phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 11213110         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 12032413         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 12115107         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 12209210         | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 12311301         | 1        |
| Phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A049           | 1        |
| Phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A129           | 1        |
| Phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 12A131           | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 13084906         | 2        |
| Phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 13114103         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 13268410         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 13341604         | 1        |
| Phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A034           | 1        |
| phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 13A051           | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 14024701         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 14067001         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 1413104          | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, gelbes               | 14324301         | 1        |
| phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 14A116           | 1        |
| Phönix                  | Augensalbe, emulgierende DAC  | 14A241120        | 3        |
| Phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 153620001        | 1        |
| phönix                  | Augenvaselin                  | 15441514         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 15441514         | 2        |
| phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16008701         | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16009301         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, gelbes               | 16032602         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 1612007-01       | 1        |
| phönix                  | Vaselin, weißes               | 16138003         | 1        |
| phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16166801         | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16166801         | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16166901         | 1        |
| phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16198501         | 1        |
| PHÖNIX                  | Vaselin, weißes               | 16227402         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 16227406         | 1        |
| Phönix                  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 16240105         | 1        |
| Phönix                  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 16240113         | 1        |
| Phönix                  | Augenvaselin                  | 16271810         | 2        |
| Phönix                  | Vaselin, gelbes               | 16281001         | 1        |
| phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16282401         | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 16282702         | 1        |
| Phönix                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 16331701         | 2        |
| Phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A048           | 1        |
| PHÖNIX                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A124           | 1        |
| Phönix                  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 16A141           | 1        |
| Phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 17/11-T03-048188 | 2        |
| Phönix                  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 17001133         | 1        |
| Phönix                  | Vaselin, weißes               | 17038215         | 1        |
| phönix                  | Hydrophile Salbe DAB          | 17040301         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 17043606   | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 17052010   | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17104901   | 3        |
| Phönix    | Emulgierendes hydrophobes... | 17113703   | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17141203   | 2        |
| PHÖNIX    | Vaselin, weißes              | 17204204   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 17204209   | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB         | 17290801   | 2        |
| PHÖNIX    | Vaselin, gelbes              | 17303501   | 2        |
| PHÖNIX    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330301   | 1        |
| PHÖNIX    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330402   | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 17342001   | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 17342014   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 17347902   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 17350007   | 1        |
| PHÖNIX    | Vaselin, weißes              | 17350007   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 17350013   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 17350017   | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A007     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A045     | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A052     | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes®            | 17A056     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A057     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A069     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A084     | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A085     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A098     | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes®            | 17A098     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A101     | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes®            | 17A105     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A126     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A127     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A142     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 17A163     | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18004042   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 18005015   | 3        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 18005023   | 1        |
| PHÖNIX    | Vaselin, weißes              | 18005023   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 18005033   | 2        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18005369   | 2        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18005545   | 1        |
| PHÖNIX    | Vaselin, weißes              | 18006401   | 1        |
| PHÖNIX    | Vaselin, weißes              | 1811025-01 | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 18174302   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 18174312   | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 181797002  | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 18179704   | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB         | 18207501   | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 18240307   | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250403   | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250801   | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 18250901   | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 18314809   | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 18A049     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 18A067     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 18A105     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 18A110     | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 18a111     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge       | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------------|----------|
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A131       | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190       | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A191       | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A216       | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223       | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A224       | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A253       | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 190000470001 | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000468001  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000472002  | 6        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19005078     | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19007001     | 1        |
| phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19007101     | 2        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges       | 19010307     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB          | 19025402     | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19041101     | 1        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges       | 190901001    | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes               | 19135405     | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes               | 19135406     | 1        |
| Phönix    | Vaselin, gelbes               | 19165803     | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19181902     | 3        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB          | 19190601     | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19209002     | 2        |
| Phönix    | Vaselin, gelbes               | 192497004    | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes               | 192540001    | 1        |
| PHÖNIX    | Paraffin, dickflüssiges       | 192559004    | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A008       | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184      | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A020       | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0256      | 1        |
| PHÖNIX    | Vaselin, weißes               | 20000122001  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes               | 20000510007  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes               | 20000510013  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes               | 20000510014  | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                  | 20000627005  | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 20001559008  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, gelbes               | 20001759001  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 20001901001  | 2        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB          | 20002047002  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 20002085003  | 1        |
| Phönix    | Emulgierendes hydrophobes...  | 2000220002   | 2        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB          | 20002929001  | 1        |
| PHÖNIX    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 20003085004  | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                  | 20003237001  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 20003916     | 1        |
| PHÖNIX    | Paraffin, dickflüssiges       | 20004108008  | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC     | 2001559006   | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0034      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0035      | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045      | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0045      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0090      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0093      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0098      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0115      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0173      | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0192      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 20A0252      | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 21000297007  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000376     | 2        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21000941001  | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592007  | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21001592008  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21001946002  | 1        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 21001982001  | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB         | 21002000     | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21002113001  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 21002294     | 1        |
| phönix    | Vaselin, weißes              | 21002643002  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 21002861002  | 2        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 2100286102   | 1        |
| Phönix    | Emulgierendes hydrophobes... | 21003145003  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 21003591002  | 1        |
| Phönix    | Basisgel, hydrophobes DAC    | 21004115009  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 2101012-01   | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0056      | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes®            | 21A0064      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0075      | 1        |
| phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0184      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0184      | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0189      | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0198      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 21A0202      | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22000243001  | 1        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 220003894004 | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 22001817013  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 22001817019  | 1        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003107004  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 22003247005  | 1        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894004  | 4        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 22003894013  | 2        |
| Phönix    | Augenvaselin                 | 2203212003   | 1        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 2209006-02   | 1        |
| PHÖNIX    | Unguentum Cordes®            | 22A0025      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0044      | 1        |
| phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0052      | 2        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0052      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0062      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0102      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0118      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0192      | 1        |
| Phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A052       | 1        |
| phönix    | Unguentum Cordes®            | 22A0123      | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23000087001  | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB         | 23000160002  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 23000181014  | 1        |
| phönix    | Vaselin, weißes              | 23000181015  | 1        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 23000181021  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001218     | 1        |
| Phönix    | Vaselin, gelbes              | 23001324005  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001469001  | 2        |
| Phönix    | Vaselin, weißes              | 23001486     | 1        |
| Phönix    | Paraffin, dickflüssiges      | 23001785001  | 1        |
| Phönix    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23001983     | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB         | 23002120001  | 1        |
| Phönix    | Hydrophile Salbe DAB         | 23002125002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|------------------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23002399002     | 2        |
| Phönix                 | Hydrophile Salbe DAB         | 23002661001     | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 23003267        | 1        |
| Phönix                 | Augenvaselin                 | 23003490005     | 1        |
| phönix                 | Augenvaselin                 | 23003490006     | 1        |
| Phönix                 | Augenvaselin                 | 23003490006     | 2        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23733710        | 1        |
| Phönix                 | Unguentum Cordes®            | 23A0033         | 1        |
| Phönix                 | Unguentum Cordes®            | 23A0065         | 2        |
| Phönix                 | Unguentum Cordes®            | 23A0083         | 1        |
| Phönix                 | Unguentum Cordes®            | 23A0182         | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Salbe DAB         | 24000062001     | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000592        | 1        |
| Phönix                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | 24000625002     | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2400064001      | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000643001     | 2        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 24000690008     | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 24000690009     | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24000839001     | 1        |
| Phönix                 | Emulgierendes hydrophobes... | 24001231002     | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Salbe DAB         | 24001413002     | 1        |
| Phönix                 | Paraffin, dickflüssiges      | 24001939002     | 1        |
| phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24003172        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 24617410        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 270781          | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 275999          | 1        |
| Phönix                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | 277920001559012 | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 277986          | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 277987          | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 280451          | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 281291          | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 304124          | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 306020          | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30821610        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31322010        | 1        |
| Phönix                 | Unguentum Cordes®            | 3147            | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 3156            | 1        |
| Phönix                 | Unguentum Cordes®            | 3158            | 1        |
| Phönix                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | 3174            | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 34149610        | 1        |
| Phönix                 | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B170723        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 4012410         | 1        |
| Phönix                 | Hydrophile Salbe DAB         | 5321400         | 1        |
| Phönix                 | Vaselin, weißes              | 5489700         | 1        |
| phönix                 | Augensalbe, emulgierende DAC | 5B210823        | 1        |
| Phönix                 | Augensalbe, emulgierende DAC | 5C190422        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60429110        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 60539210        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 61149910        | 1        |
| PHÖNIX                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 63052310        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 64833610        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 71274810        | 1        |
| PHÖNIX                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74017010        | 1        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 81819410        | 2        |
| Phönix                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84232410        | 1        |
| PhönixWE:2.02.2017 ... | Hydrophile Salbe DAB         | 16166801        | 1        |
| PhR Neidhardt          | Augensalbe, emulgierende DAC | 20A011215       | 1        |
| PKH GmbH Halle         | Augensalbe, emulgierende DAC | 1C080114        | 1        |
| PKH GmbH/ Phönix       | Augensalbe, emulgierende DAC | 12C300813       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|----------|
| PKH GmbH/AHD                | Augensalbe, emulgierende DAC | 11B030818   | 1        |
| PKH GmbH/Phönix             | Augensalbe, emulgierende DAC | 7B210513    | 1        |
| PKH GmbH                    | Augensalbe, emulgierende DAC | 13A011019   | 1        |
| PKH GmbH                    | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | 1C210519    | 1        |
| PKH GmbH                    | Paraffin, dickflüssiges      | 7A260219    | 1        |
| PKH Halle / Noweda          | Augensalbe, emulgierende DAC | 7D210513    | 1        |
| PKH Halle / Noweda          | Augensalbe, emulgierende DAC | 9C250612    | 1        |
| PKH Halle / Phönix          | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B020320    | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix          | Augensalbe, emulgierende DAC | 11D170713   | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix          | Augensalbe, emulgierende DAC | 3A180213    | 1        |
| PKH Halle/Kehr              | Augensalbe, emulgierende DAC | 6B040520    | 1        |
| PKH Halle/Phoenix           | Augensalbe, emulgierende DAC | 13B051222   | 1        |
| PKH Halle                   | Augensalbe, emulgierende DAC | 4D010419    | 1        |
| PKH/ Noweda                 | Augensalbe, emulgierende DAC | 12E010814   | 1        |
| PKH/Gehe                    | Augensalbe, emulgierende DAC | 10C170613   | 1        |
| PKH/Gehe                    | Augensalbe, emulgierende DAC | 3B180213    | 1        |
| PKH/Phönix                  | Augensalbe, emulgierende DAC | 6A070621    | 4        |
| PKH/Phönix                  | Augensalbe, emulgierende DAC | 8B270921    | 1        |
| PKH                         | Augensalbe, emulgierende DAC | 18B231117   | 1        |
| Röntgen                     | Hydrophile Salbe DAB         | 17330302    | 2        |
| Röntgen                     | Vaselin, weißes              | 18002117    | 1        |
| Röntgen                     | Hydrophile Salbe DAB         | 18004579    | 1        |
| Röntgen                     | Augenvaselin                 | 20000627100 | 1        |
| Röntgen                     | Vaselin, weißes              | 21002101018 | 1        |
| Sa / Ichthyol               | Unguentum Cordes®            | 21A0185     | 1        |
| Sana 13.11.14 EK 8,96       | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 14153101    | 1        |
| Sana 21.03.16 EK 4,96       | Vaselin, weißes              | 15336810    | 1        |
| Sana 29.10.14 EK 6,70       | Vaselin, weißes              | 13365104    | 2        |
| Sana 29.11.Ek.6,95          | Vaselin, gelbes              | 15063904    | 1        |
| sana/ Ichthyol              | Unguentum Cordes®            | 20A0084     | 1        |
| Sana/Ichthyol               | Unguentum Cordes®            | 21A0150     | 1        |
| sana                        | Unguentum Cordes®            | 21A0163     | 1        |
| Sana                        | Unguentum Cordes®            | 21A0202     | 1        |
| sana                        | Basisgel, hydrophobes DAC    | 23002615    | 1        |
| Sanacop/Ichthyol            | Unguentum Cordes®            | 17A007      | 1        |
| Sanacop/Ichthyol            | Unguentum Cordes®            | 18A113      | 1        |
| Sanacop                     | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 288688      | 1        |
| Sanacopr                    | Paraffin, dickflüssiges      | 19271401    | 1        |
| sanacorb                    | Hydrophile Salbe DAB         | 17040201    | 1        |
| sanacorb                    | Vaselin, gelbes              | 17162904    | 2        |
| sanacorb                    | Vaselin, gelbes              | 17162906    | 1        |
| sanacorb                    | Hydrophile Salbe DAB         | 17330302    | 2        |
| sanacorb                    | Unguentum Cordes®            | 17A007      | 1        |
| Sanacorb                    | Unguentum Cordes®            | 18A112      | 1        |
| Sanacoro W.E:22.02.1...     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17104902    | 1        |
| Sanacorp 31.10.15           | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 15228202    | 2        |
| Sanacorp E.K:5,64 -...      | Vaselin, weißes              | 309564      | 1        |
| Sanacorp / Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 12A206      | 1        |
| Sanacorp / Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 18A083      | 1        |
| Sanacorp / Ichthyol-...     | Unguentum Cordes®            | 22A0044     | 1        |
| Sanacorp / Ichtyol          | Unguentum Cordes®            | 17A004      | 2        |
| Sanacorp 06.05.19 Ek...     | Unguentum Cordes®            | 18a101      | 1        |
| Sanacorp 06.07.2019 5,68EUR | Vaselin, weißes              | 18006514    | 1        |
| Sanacorp 18.03.17 Ek...     | Hydrophile Salbe DAB         | 16167001    | 1        |
| Sanacorp 37.03.2017 ...     | Vaselin, weißes              | 16272002    | 1        |
| Sanacorp ichthyol 06...     | Unguentum Cordes®            | 18a111      | 1        |
| Sanacorp, 15.08.2016...     | Unguentum Cordes®            | 16A048      | 1        |
| sanacorp, 6,08EUR, 29...    | Vaselin, weißes              | 16138003    | 1        |
| Sanacorp,04.04.17, 6,08EUR  | Vaselin, weißes              | 16181904    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------|----------|
| Sanacorp/ Beiersdorf    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33723610   | 1        |
| Sanacorp/ Henry Lamotte | Paraffin, dickflüssiges      | 1000010844 | 1        |
| Sanacorp/ Henry Lamotte | Paraffin, dickflüssiges      | 1000014411 | 2        |
| Sanacorp/ Henry Lamotte | Paraffin, dickflüssiges      | 100010844  | 1        |
| Sanacorp/ Ichthyol      | Unguentum Cordes®            | 10A215     | 1        |
| SANACORP/ Ichthyol      | Unguentum Cordes®            | 18A107     | 1        |
| Sanacorp/ Ichthyol      | Unguentum Cordes®            | 18A215     | 1        |
| Sanacorp/ Ichthyol      | Unguentum Cordes®            | 19A0181    | 1        |
| SANACORP/ Ichthyol      | Unguentum Cordes®            | 20A0098    | 1        |
| Sanacorp/ ICHTHYOL-G... | Unguentum Cordes®            | 17A106     | 1        |
| Sanacorp/ ICHTHYOL-G... | Unguentum Cordes®            | 17A113     | 1        |
| Sanacorp/ ICHTHYOL-G... | Unguentum Cordes®            | 18A049     | 1        |
| Sanacorp/ Sanova        | Unguentum Cordes®            | 11A187     | 1        |
| Sanacorp/Beiersdorf     | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94037210   | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol Ge... | Unguentum Cordes®            | 21A0185    | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 14A061     | 2        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 14A117     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 15A022     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 15A042     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 15A044     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 15A108     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 15A156     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 16A121     | 1        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 16A139     | 2        |
| sanacorp/ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 16A142     | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 17A005     | 2        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 17A007     | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 17A045     | 2        |
| Sanacorp/Ichthyol       | Unguentum Cordes®            | 17A084     | 2        |
| Sanacorp/Ichthyol-G     | Unguentum Cordes®            | 18A107     | 1        |
| Sanacorp/Ichthyol-Ge... | Unguentum Cordes®            | 15A062     | 1        |
| Sanacorp/ICHTHYOL-Ge... | Unguentum Cordes®            | 16A143     | 1        |
| Sanacorp/ICHTHYOL-Ge... | Unguentum Cordes®            | 17A164     | 1        |
| Sanacorp                | Hydrophile Salbe DAB         |            | 7        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 102/AKD1   | 1        |
| Sanacorp                | Unguentum Cordes®            | 103/AKD1   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 106/AKD4   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 107/AKD6   | 1        |
| Sanacorp                | Augensalbe, emulgierende DAC | 10B111021  | 2        |
| Sanacorp                | Paraffin, dickflüssiges      | 11A220523  | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12031506   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 1205317    | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12115107   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 1215107    | 1        |
| Sanacorp                | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 12151801   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12182505   | 2        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12190401   | 1        |
| Sanacorp                | Hydrophile Salbe DAB         | 12205001   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12311010   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12337704   | 2        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12337708   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 12374502   | 1        |
| Sanacorp                | Unguentum Cordes®            | 12A129     | 1        |
| Sanacorp                | Unguentum Cordes®            | 12A160     | 1        |
| Sanacorp                | Unguentum Cordes®            | 12a184     | 1        |
| Sanacorp                | Hydrophile Salbe DAB         | 13117102   | 1        |
| Sanacorp                | Vaselin, weißes              | 13130909   | 2        |
| Sanacorp                | Basisgel, hydrophobes DAC    | 13165201   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp  | Emulgierendes hydrophobes. ... | 13177601         | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 13255001         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 13268420         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 13338712         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 13380707         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 13380709         | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 13554310         | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 13A042           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 13A068           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 13A136           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 13A159           | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 14087410         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 14124704         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 14124705         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 14124707         | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 14A055           | 2        |
| sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 14A060           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 14A172           | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 14G08-T08-013954 | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 15204301         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes                | 15330401         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 15339808         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 15441504         | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 15A043           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 15A060           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 15A137           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 15A191           | 1        |
| sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 15F09-T02023370  | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 16008701         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes                | 16096904         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes                | 16096913         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 16181907         | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 16198401         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 16227412         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 16271807         | 3        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 16271810         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 16282401         | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 16A048           | 2        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 16A085           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes®              | 16a184           | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 16AKD2           | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 17001876         | 1        |
| Sanacorp  | Emulgierendes hydrophobes. ... | 17032303         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 17040301         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 17052001         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 17052003         | 2        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                   | 17052010         | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes                | 17052401         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 17083103         | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 17104901         | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 17106001         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 17106002         | 2        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 17141401         | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC      | 17196712         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 17204201         | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes                | 17204209         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 17290702         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB           | 17290801         | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB      | 17301001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------|----------|
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 17301101    | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 17303401    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 17330301    | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 17342005    | 1        |
| sanacorp  | Augenvaselin                  | 17342006    | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 17342015    | 1        |
| SANACORP  | Augenvaselin                  | 17342016    | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 17347802    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 17347803    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 17350007    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 17350016    | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A045      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A069      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 17A112      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18002497    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18005016    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18005023    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18005039    | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18005546    | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18006406    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 18092002    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 18092014    | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18132501    | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 181362604   | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18140606    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18174301    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18174304    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 18174312    | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 18179717    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 18207502    | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 18240302    | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 18250901    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 18296802    | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A001      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A007      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A087      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A110      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A112      | 3        |
| SANACORP  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A190      | 1        |
| sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A223      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 18A253      | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 19/AKD4     | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19000472001 | 2        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 19000657002 | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 19001803    | 1        |
| sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 19003315    | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe SR ...  | 19006412    | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 19025402    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 190402801   | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 19041101    | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 19123607    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 19135402    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 19165701    | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 19253903    | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 192540001   | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A003      | 1        |
| SANACORP  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A004      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A006      | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0153     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0184          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A0257          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A026           | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 19A182           | 3        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 2/AKD2           | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 2000030852003    | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 20001105         | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 20001559011      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 20003237001      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 20004108002      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 20004108007      | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 20004214         | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0002          | 2        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0036          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0084          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20a0149          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0150          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0151          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0211          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20A0234          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 20AD111          | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 20C23-T26-081551 | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 21000169         | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 21000297007      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 21001517002      | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 21001982001      | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 21001982003      | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 21001982005      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 21003023         | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 21003851004      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 21004067003      | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 21004115014      | 2        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21a0075          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0102          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0114          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0190          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0198          | 3        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 21A0201          | 2        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 22000134002      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 22000502003      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 22001333         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 22001334         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 22001817013      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 22001817015      | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 22002081010      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 22002125003      | 1        |
| Sanacorp  | Emulgierendes hydrophobes...  | 22002904003      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 22003099001      | 1        |
| Sanacorp  | Augenvaselin                  | 22003212013      | 3        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 22003894003      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 22003894004      | 4        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 2206033-01       | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 2209006-02       | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 22526810         | 1        |
| sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0001          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0044          | 2        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0047          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0063          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0102          | 2        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0111          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0117          | 1        |
| Sanacorp  | Unguentum Cordes <sup>®</sup> | 22A0150          | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 22G14-T03-101524 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 22J24-T02-100515 | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000080001      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000087001      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000088002      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23000088004      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 23000159001      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 23000161003      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 23000181012      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 2300088001       | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 23001054006      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 23001054007      | 2        |
| Sanacorp  | Abwaschbare Salbengrundla...  | 23001141002      | 1        |
| sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23001163003      | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23001163003      | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23001163005      | 4        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23001163008      | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 23001633020      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 23001785001      | 3        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 23001832         | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 230021220001     | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 23002124001      | 2        |
| Sanacorp  | Abwaschbare Salbengrundla...  | 23002248002      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23002396001      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 23002660002      | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23002667003      | 2        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 23003150         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, gelbes               | 23003154         | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 23003208003      | 2        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 23003267         | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 23A23-T11-101698 | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 23D20-T04-105332 | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 24000061001      | 1        |
| Sanacorp  | Hydrophile Salbe DAB          | 24000062001      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24000331001      | 1        |
| Sanacorp  | Abwaschbare Salbengrundla...  | 24000343003      | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 24000625002      | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 24000690011      | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24001061002      | 1        |
| Sanacorp  | Emulgierendes hydrophobes...  | 24001231002      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 24001939002      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 24001939005      | 1        |
| Sanacorp  | Paraffin, dickflüssiges       | 2409016-01       | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 24254010         | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 274283           | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 277190           | 2        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 279927           | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 28/AKD12         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 286095           | 2        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 289509           | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC  | 308140           | 1        |
| Sanacorp  | Basisgel, hydrophobes DAC     | 308440           | 1        |
| Sanacorp  | Wollwachsalkoholsalbe DAB     | 30851510         | 1        |
| Sanacorp  | Vaselin, weißes               | 309563           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge                 | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|----------|
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 311389                 | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31818810               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 31838810               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41047010               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 43112910               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 44/AKD10               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 5414781                | 1        |
| sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 54147810               | 3        |
| Sanacorp                 | Vaselin, gelbes              | 57/AKD4                | 1        |
| Sanacorp                 | Vaselin, gelbes              | 58/AKD12               | 1        |
| Sanacorp                 | Augensalbe, emulgierende DAC | 5C210823               | 1        |
| Sanacorp                 | Hydrophile Salbe DAB         | 6/AKD7                 | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 62031710               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe SR ... | 6550118                | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 73035910               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74017010               | 2        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 74747510               | 1        |
| Sanacorp                 | Paraffin, dickflüssiges      | 8003083001             | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 82541010               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 829110                 | 1        |
| SANACORP                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 84232410               | 1        |
| Sanacorp                 | Vaselin, gelbes              | 889574                 | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93456310               | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 94037210               | 1        |
| Sanacorp                 | Basisgel, hydrophobes DAC    | AKD18                  | 1        |
| Sanacorp                 | Hydrophile Salbe DAB         | AKD32                  | 1        |
| Sanarcorp                | Vaselin, weißes              | 15359105               | 1        |
| Sanova Pharma GesmbH...  | Unguentum Cordes®            | 20A0049                | 1        |
| Sanova Pharma GesmbH     | Unguentum Cordes®            | 18A223                 | 2        |
| Sanova Pharma/Allian...  | Unguentum Cordes®            | 17A084                 | 1        |
| Sanova Pharma/Allian...  | Unguentum Cordes®            | 20A0034                | 1        |
| Sanova Pharma/Gehe       | Unguentum Cordes®            | 16A102                 | 2        |
| Sanova Pharma            | Unguentum Cordes®            | 13A166                 | 1        |
| Sanova Pharma            | Unguentum Cordes®            | 17A142                 | 1        |
| Sanova/ Gehe             | Unguentum Cordes®            | 21A0185                | 1        |
| Sanova/ Phönix           | Unguentum Cordes®            | 10A111                 | 1        |
| Sanova                   | Unguentum Cordes®            | 11A040                 | 1        |
| Sanova                   | Unguentum Cordes®            | 12A130                 | 1        |
| SANOVA                   | Unguentum Cordes®            | 15A044                 | 1        |
| SANOVA                   | Unguentum Cordes®            | 16A045                 | 1        |
| Sanova                   | Unguentum Cordes®            | 17A002                 | 1        |
| sanova                   | Unguentum Cordes®            | 20A0172                | 1        |
| sanova                   | Unguentum Cordes®            | 21A0163                | 1        |
| Schärer & Schläpfer ...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 50955510               | 1        |
| siehe Protokoll Lennartz | Paraffin, dickflüssiges      | sieheProtokollLennartz | 1        |
| Sigma-Aldrich            | Vaselin, weißes              | STBJ4032               | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 1/16                   | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe...  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 9/17                   | 1        |
| Spangro 26.2.2014        | Vaselin, weißes              | 13338702               | 1        |
| Spangro                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 17411203               | 1        |
| Spangropharm             | Unguentum Cordes®            | 12A185                 | 1        |
| Spangropharm             | Unguentum Cordes®            | 13A042                 | 1        |
| Spangropharm             | Unguentum Cordes®            | 13A171                 | 1        |
| Spangropharm             | Unguentum Cordes®            | 18A105                 | 1        |
| Spangropharm             | Unguentum Cordes®            | 19A020                 | 1        |
| Spangropharm             | Basisgel, hydrophobes DAC    | 2001559002             | 1        |
| Spangropharm             | Unguentum Cordes®            | 20A0036                | 1        |
| Spangropharm             | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 2721410                | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Spangropharm            | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 93927110 | 2        |
| Stumpf/Beiersdorf Ag    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33323210 | 1        |
| Stumpf/Beiersdorf Ag    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 33343310 | 1        |
| Stumpf/Beiersdorf Ag    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 40956810 | 1        |
| Stumpf/Beiersdorf Ag    | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 41910710 | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 12A115   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 12A190   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol-Gese... | Unguentum Cordes®            | 15A089   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 13A051   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 13A142   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 13A166   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 14A057   | 1        |
| Stumpf/Ichthyol         | Unguentum Cordes®            | 14A063   | 1        |
| Stumpf                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 23223410 | 1        |
| Stumpf                  | Hydrophile Salbe DAB         | 269539   | 1        |
| Stumpf                  | Hydrophile Salbe DAB         | 274004   | 1        |
| Stumpf                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 30851510 | 1        |
| Taoasis                 | Emulgierendes hydrophobes... | 17113703 | 1        |
| Th. Geyer               | Emulgierendes hydrophobes... | 16172301 | 1        |
| THC Rezeptur-Set        | Hydrophile Salbe DAB         | 307095   | 1        |
| Unguentum cordes        | Unguentum Cordes®            | 19A0153  | 1        |
| Unguentum Cordes        | Unguentum Cordes®            | 20A0090  | 1        |
| UNISAN                  | Wollwachsalkoholsalbe DAB    | 289509   | 1        |
| Vaselinumm album        | Vaselin, weißes              | 18006401 | 1        |
| vdl                     | Vaselin, weißes              | 11265710 | 1        |
| VDL                     | Unguentum Cordes®            | 15A140   | 1        |
| VDL                     | Vaselin, gelbes              | 18092208 | 1        |
| VDL;13.06.14            | Vaselin, weißes              | 13268421 | 1        |
| WE:Phönix 02.09.201...  | Vaselin, weißes              | 302037   | 2        |
| WE:Sanacorp 05.09.2...  | Vaselin, gelbes              | 15330601 | 2        |
| Wepa/ Phoenix           | Hydrophile Salbe DAB         | 17040301 | 1        |
| wollff/AHD              | Vaselin, weißes              | 5538300  | 1        |
| ychthyol                | Unguentum Cordes®            | 16A184   | 1        |
| Ychthyol-Gesellschaf... | Unguentum Cordes®            | 18A223   | 2        |
| Ychthyol/Phönix         | Unguentum Cordes®            | 16A045   | 1        |

- 352 012 Spektren von 1768 *Apo-Ident*-Kunden aus 59 217 Chargen von 331 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Vaseline-Gruppe* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 5050            | 0              | 64 861          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 10 971          | 0              | 144 760         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 38 110          | 88             | 348 243         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Vaseline-Gruppe* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | <b>Spezifität</b>        | <b>Erkennungsrate</b>    |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9791 %) | 100,0000 % (> 99,8812 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 99,9453 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,6979 %) | 99,7696 % (> 99,7618 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30932     | 30932              | 0,00                      | 23,24                           |
| 30933     | 30933              | 0,00                      | 18,55                           |
| 31009     | 31999              | 3,19                      | 26,41                           |
| 31010     | 31940              | 3,92                      | 27,82                           |
| 31168     | 31446              | 2,25                      | 29,04                           |
| 31174     | 31174              | 0,00                      | 30,56                           |
| 31228     | 31228              | 0,00                      | 33,26                           |
| 31272     | 31272              | 0,00                      | 34,18                           |
| 31437     | 31916              | 1,98                      | 28,39                           |
| 31441     | 32017              | 7,12                      | 34,01                           |
| 31445     | 31610              | 3,29                      | 28,30                           |
| 31446     | 31446              | 0,00                      | 28,66                           |
| 31456     | 31456              | 0,00                      | 42,28                           |
| 31468     | 31916              | 3,54                      | 27,44                           |
| 31473     | 31473              | 0,00                      | 22,41                           |
| 31522     | 31522              | 0,00                      | 27,66                           |
| 31541     | 31736              | 9,40                      | 31,89                           |
| 31567     | 31456              | 7,17                      | 44,54                           |
| 31570     | 31570              | 0,00                      | 23,47                           |
| 31586     | 31736              | 10,05                     | 33,04                           |
| 31590     | 31736              | 8,53                      | 32,64                           |
| 31601     | 32495              | 3,16                      | 25,61                           |
| 31602     | 31602              | 0,00                      | 37,15                           |
| 31610     | 31610              | 0,00                      | 28,76                           |
| 31611     | 31909              | 5,18                      | 44,56                           |
| 31612     | 31456              | 5,97                      | 45,24                           |
| 31736     | 31736              | 0,00                      | 28,35                           |
| 31744     | 31744              | 0,00                      | 28,67                           |
| 31807     | 31602              | 3,77                      | 37,57                           |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31909     | 31909                  | 0,00                         | 43,14                              |
| 31910     | 31910                  | 0,00                         | 43,84                              |
| 31916     | 31916                  | 0,00                         | 26,70                              |
| 31917     | 31917                  | 0,00                         | 28,95                              |
| 31918     | 31918                  | 0,00                         | 28,95                              |
| 31920     | 31920                  | 0,00                         | 22,52                              |
| 31921     | 31921                  | 0,00                         | 33,87                              |
| 31940     | 31940                  | 0,00                         | 24,59                              |
| 31941     | 31941                  | 0,00                         | 24,46                              |
| 31949     | 31744                  | 1,51                         | 27,49                              |
| 31954     | 31602                  | 2,37                         | 36,37                              |
| 31999     | 31999                  | 0,00                         | 26,80                              |
| 32017     | 32017                  | 0,00                         | 37,48                              |
| 32495     | 32495                  | 0,00                         | 32,43                              |
| 32517     | 32517                  | 0,00                         | 36,24                              |
| 32518     | 32518                  | 0,00                         | 27,95                              |
| 32519     | 32519                  | 0,00                         | 28,42                              |
| 32777     | 32777                  | 0,00                         | 29,43                              |
| 32900     | 32900                  | 0,00                         | 30,11                              |
| 32946     | 31174                  | 6,75                         | 28,67                              |
| 32947     | 31999                  | 9,84                         | 25,87                              |
| 33124     | 33124                  | 0,00                         | 28,36                              |
| 33132     | 33132                  | 0,00                         | 27,29                              |
| 33133     | 33133                  | 0,00                         | 26,56                              |
| 33396     | 33396                  | 0,00                         | 23,40                              |
| 33398     | 33398                  | 0,00                         | 23,53                              |
| 33399     | 33399                  | 0,00                         | 23,74                              |
| 33545     | 33545                  | 0,00                         | 26,11                              |
| 33614     | 32517                  | 5,55                         | 40,13                              |
| 34160     | 34160                  | 0,00                         | 18,06                              |
| 34433     | 31736                  | 13,07                        | 35,06                              |
| 34498     | 34498                  | 0,00                         | 34,99                              |
| 34509     | 31917                  | 4,68                         | 34,75                              |
| 34510     | 34498                  | 9,08                         | 35,85                              |
| 34511     | 31744                  | 3,60                         | 30,65                              |
| 34542     | 34542                  | 0,00                         | 39,72                              |
| 34545     | 34545                  | 0,00                         | 25,53                              |
| 34550     | 34550                  | 0,00                         | 25,99                              |
| 34551     | 34552                  | 2,97                         | 28,34                              |
| 34552     | 34552                  | 0,00                         | 25,28                              |
| 34553     | 34553                  | 0,00                         | 20,60                              |
| 34555     | 34555                  | 0,00                         | 26,48                              |
| 34559     | 34552                  | 3,73                         | 22,72                              |
| 34675     | 35986                  | 6,28                         | 50,06                              |
| 34678     | 32017                  | 8,43                         | 31,92                              |
| 34679     | 34498                  | 5,04                         | 34,50                              |
| 34799     | 34799                  | 0,00                         | 41,37                              |
| 34813     | 34813                  | 0,00                         | 37,49                              |
| 34838     | 32517                  | 4,30                         | 31,78                              |
| 34844     | 32517                  | 4,58                         | 30,99                              |
| 34858     | 34859                  | 4,78                         | 22,30                              |
| 34859     | 34859                  | 0,00                         | 23,24                              |
| 34860     | 34860                  | 0,00                         | 28,57                              |
| 34861     | 34861                  | 0,00                         | 26,19                              |
| 34865     | 34865                  | 0,00                         | 26,69                              |
| 34867     | 34861                  | 4,00                         | 24,68                              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 34962     | 34962                  | 0,00                         | 40,74                              |
| 34980     | 34980                  | 0,00                         | 19,29                              |
| 35103     | 31918                  | 4,43                         | 39,47                              |
| 35324     | 35324                  | 0,00                         | 35,41                              |
| 35362     | 35362                  | 0,00                         | 41,45                              |
| 35378     | 35378                  | 0,00                         | 19,16                              |
| 35518     | 35518                  | 0,00                         | 17,94                              |
| 35607     | 35607                  | 0,00                         | 17,51                              |
| 35848     | 35324                  | 8,16                         | 30,50                              |
| 35986     | 35986                  | 0,00                         | 50,51                              |
| 36140     | 36140                  | 0,00                         | 25,77                              |
| 36155     | 36155                  | 0,00                         | 35,80                              |
| 36199     | 31228                  | 3,90                         | 32,72                              |
| 36409     | 36409                  | 0,00                         | 44,37                              |
| 36432     | 36432                  | 0,00                         | 29,83                              |
| 36792     | 36792                  | 0,00                         | 39,44                              |
| 36878     | 33124                  | 6,15                         | 27,19                              |
| 36900     | 32777                  | 7,53                         | 31,74                              |
| 36935     | 36935                  | 0,00                         | 17,50                              |
| 38451     | 34498                  | 7,95                         | 37,89                              |
| 38460     | 31736                  | 9,19                         | 35,69                              |
| 38465     | 34552                  | 10,87                        | 29,62                              |
| 38613     | 32517                  | 9,03                         | 40,78                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Verbenaöl, naturidentisch</b>                                |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30666-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Verbenaöl, naturidentisch; Naturidentisches Verbenaöl; Oleum verbenae

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe   | Typ A | Typ B | Typ C |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Verbenaöl, naturidentisch | 5     | 3     | 5     |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Geraniumöl        | 40,20                  | —                              |
| Zedernholzöl      | 42,27                  | —                              |
| Latschenkiefernöl | 48,98                  | —                              |
| Myrtenöl          | 50,05                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                  | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 10368808 | 30666     | 40       | 20101229   |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 13141710 | 31194     | 40       | 1412074    |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 14026003 | 31399     | 40       | 20140128   |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 15229809 | 32071     | 60       | 20150714   |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 192731   | 34720     | 40       | 20191004*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 220 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 691 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                  | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|---------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 16290903    | 33604     | 40       |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 172589      | 33906     | 40       |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 22000893003 | 36477     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 6 Spektren von 5 *Apo-Ident*-Kunden aus 5 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                  | Charge    | Spektren |
|-----------|---------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 13141704  | 1        |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 15229812  | 1        |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 16290910  | 1        |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 17258901  | 2        |
| Caelo     | Verbenaöl, naturidentisch | 192731001 | 1        |

- 390 204 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 570 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Verbenaöl, naturidentisch* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 220             | 0              | 69 691          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 6               | 0              | 390 204         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Verbenaöl, naturidentisch* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,2727 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7044 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30666     | 31194             | 2,44                      | 54,73                           |
| 31194     | 31194             | 0,00                      | 57,09                           |
| 31399     | 31194             | 3,36                      | 56,46                           |
| 32071     | 31194             | 4,72                      | 55,06                           |
| 34720     | 34720             | 0,00                      | 51,37                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe

mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Viskose Grundlösung (NRF S.20)</b>                           |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30659-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Viskose Grundlösung (NRF S.20)

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe        | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14    | 179   | 685   |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                            | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lotio Cordes <sup>®</sup>           | 14,93                  | —                              |
| Süßholzsaft gereinigter, verdünnter | 17,21                  | —                              |
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25) | 22,06                  | —                              |
| Himbeersirup                        | 22,42                  | —                              |
| Brustelixir                         | 22,95                  | —                              |
| Condurangowein                      | 24,69                  | —                              |
| Likörwein                           | 25,57                  | —                              |
| Gelgrundlage Audor <sup>®</sup>     | 26,46                  | —                              |
| Gel Cordes <sup>®</sup>             | 29,13                  | —                              |
| Eibischsirup                        | 30,19                  | —                              |
| Zuckersirup DAB                     | 36,82                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung           | 41,39                  | —                              |
| Polihexanid-Lösung 20%              | 41,63                  | —                              |
| Chlorhexidindigluconat-Lösung       | 48,47                  | —                              |
| Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1)        | 49,88                  | —                              |
| Wasser                              | 49,97                  | —                              |
| Basiscreme, verdünnte               | 53,55                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12127301 | 30659     | 40       | 1403145            |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020401 | 31354     | 60       | 20140124           |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109401 | 31658     | 60       | AR-15-FG-007904-01 |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265401 | 31790     | 60       | 20150825           |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153888   | 31882     | 60       | 20151124*          |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153888   | 31883     | 60       | 20151124*          |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153888   | 31884     | 60       | 20151124*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153889   | 31885     | 60       | 20151124*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153889   | 31886     | 60       | 20151124*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 154121   | 31887     | 60       | 20151130*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 154121   | 31888     | 60       | 20151130*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153890   | 31889     | 60       | 20151124*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153890   | 31890     | 60       | 20151124*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153894   | 31893     | 60       | 20151130*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153894   | 31894     | 60       | 20151130*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153895   | 31895     | 60       | 20151130*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153895   | 31896     | 60       | 20151130*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 191924   | 34775     | 40       | 20190809*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000457 | 35483     | 40       | 20210305*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000461 | 35484     | 40       | 20210305*  |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004133 | 35975     | 40       | 20220120*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1160 Spektren von 21 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 14 verschiedenen Chargen.
- 68 751 Spektren aus insgesamt 1447 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 4440 Spektren von 181 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 179 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153892   | 31891     | 60       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153893   | 31892     | 60       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153896   | 31897     | 60       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153897   | 31899     | 60       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 161076   | 32287     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 161089   | 32288     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 161090   | 32289     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162172   | 32356     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162173   | 32357     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162174   | 32358     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162175   | 32359     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162176   | 32360     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162297   | 32554     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162298   | 32555     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162299   | 32556     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162300   | 32557     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162301   | 32558     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162650   | 32559     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162651   | 32572     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162652   | 32573     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162653   | 32574     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 162655   | 32575     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 163153   | 32897     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 163152   | 32898     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170176   | 33146     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170177   | 33147     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170178   | 33148     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170179   | 33149     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170180   | 33150     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170239   | 33151     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 170240   | 33152     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 172319   | 33730     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 171940   | 33731     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 171941   | 33732     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 171942   | 33733     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 171943   | 33734     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 171944   | 33735     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 172892   | 33972     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 172895   | 33973     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 180306   | 34131     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 181240   | 34132     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 181242   | 34249     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 181244   | 34250     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 182684   | 34311     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 192231   | 34776     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004 | 34986     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001919 | 35116     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000463 | 35307     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000462 | 35308     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680 | 35309     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000458 | 35310     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000460 | 35311     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000466 | 35312     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000456 | 35482     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000464 | 35485     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000465 | 35486     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001316 | 35542     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001317 | 35543     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002611 | 35797     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002612 | 35798     | 50       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002613 | 35799     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002614 | 35800     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002616 | 35801     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002617 | 35802     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002618 | 35803     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002619 | 35804     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002883 | 35805     | 50       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134 | 35976     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004135 | 35977     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004136 | 35978     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004137 | 35979     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004138 | 35980     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004139 | 35981     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004140 | 35982     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004141 | 35983     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004142 | 35984     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000614 | 36145     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000615 | 36146     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000616 | 36147     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002378 | 36633     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002379 | 36634     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002380 | 36635     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002381 | 36636     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002382 | 36637     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002383 | 36638     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002384 | 36639     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002385 | 36640     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002387 | 36641     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002388 | 36642     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002389 | 36643     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002390 | 36644     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003504 | 36779     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003505 | 36780     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003506 | 36781     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003507 | 36782     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003508 | 36783     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003803 | 36936     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804 | 36937     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003806 | 36938     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003808 | 36939     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003809 | 36940     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003807 | 36941     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003811 | 36942     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003812 | 36943     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003813 | 36944     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003815 | 36945     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003816 | 36946     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003817 | 36947     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003820 | 36948     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003821 | 36949     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003822 | 36950     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000869 | 37479     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000870 | 37480     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000871 | 37481     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000872 | 37482     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000873 | 37483     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000874 | 37484     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000876 | 37485     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000877 | 37486     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000878 | 37487     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000879 | 37488     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000880 | 37489     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002349 | 37806     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002350 | 37807     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002351 | 37808     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002352 | 37809     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002353 | 37810     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002354 | 37811     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002355 | 37812     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002356 | 37813     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002357 | 37814     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002358 | 37815     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002359 | 37816     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000197 | 38185     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000198 | 38186     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000199 | 38187     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000200 | 38188     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000201 | 38189     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000202 | 38190     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000203 | 38191     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000204 | 38192     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000205 | 38193     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000206 | 38282     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000207 | 38283     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000210 | 38284     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000211 | 38285     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001168 | 38286     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001169 | 38287     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001174 | 38288     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001175 | 38289     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001176 | 38290     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001177 | 38291     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001178 | 38292     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001179 | 38293     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001180 | 38294     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002091 | 38673     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002092 | 38674     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002093 | 38675     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002094 | 38676     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002095 | 38677     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002096 | 38678     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002097 | 38679     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002098 | 38680     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002099 | 38681     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002100 | 38682     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002101 | 38683     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002102 | 38684     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002103 | 38685     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002104 | 38686     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002105 | 38687     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000308 | 39001     | 40       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000309 | 39002     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000310 | 39003     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000311 | 39004     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000312 | 39005     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000313 | 39006     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000314 | 39007     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000315 | 39008     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25000316 | 39009     | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153896   | 31898     | 60       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------|-----------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 153897 | 31900     | 60       |

- 151 443 Spektren aus insgesamt 4242 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 2690 Spektren von 286 *Apo-Ident*-Kunden aus 690 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 685 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------|----------|
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002385001 | 2        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003803001 | 8        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001 | 8        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003806001 | 12       |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003806002 | 9        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003807001 | 6        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003811001 | 2        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003812001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003817001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003821001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000869001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000872001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000873001 | 5        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000874001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000877001 | 2        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000878001 | 3        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000880001 | 7        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002349001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002350001 | 2        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002352001 | 2        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002353001 | 2        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002354001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002358001 | 8        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002359001 | 8        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23008800001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000199001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000201001 | 5        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000202001 | 4        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000203001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000205001 | 3        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000206001 | 6        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000207001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000210001 | 1        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001168001 | 8        |
|           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001174001 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge          | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|----------|
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001175001     | 3        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001179001     | 2        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2400209001      | 1        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002091001     | 7        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002092001     | 2        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002102001     | 2        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002103001     | 3        |
|                         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002105001     | 2        |
| Aliance am 08.04.2014   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1306F002        | 1        |
| Alliance Health 21.0... | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229502        | 2        |
| Alliance Health.18.0... | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109901        | 1        |
| Alliance Healthcare     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002     | 1        |
| Anzag                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158201        | 2        |
| Anzag                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098401        | 2        |
| apomix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12309201        | 1        |
| apomix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229501        | 1        |
| apomix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217601        | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160818001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160818002       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190409002       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190409003       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190430001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190507001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190507002       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190520001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190520002       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190625001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190625004       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190709001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190709002       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190903003       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190903005       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190924001       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190924002       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 191121003       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 191219003       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 191219004       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200123004       | 1        |
| Bahnhof Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200123005       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160823001       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160825001       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160825002       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190314003       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190314004       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190806001       | 1        |
| Bahnhof-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190806002       | 1        |
| Bombastus               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265501        | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) |                 | 4        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10(19258501)    | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10000008001     | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10006800022     | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1071501         | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 11(20000004002) | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 11031709        | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 11140501        | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 11176401        | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12019001        | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12019002        | 2        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12093701        | 1        |
| Caelo                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12093801        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12093901 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12094101 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12127301 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12127501 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12127601 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12231002 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12231101 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12231201 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12249801 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12249901 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1224991  | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12309101 | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12309201 | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12309202 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13006001 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13006201 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13006401 | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13006501 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13011807 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13071302 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13096001 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13096101 | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13150801 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13150802 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13151101 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13151201 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158001 | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158002 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158101 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158201 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13220101 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13228901 | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229001 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229101 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229201 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229501 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13229502 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13246101 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13246401 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13246501 | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13246701 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13246901 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14000801 | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14000901 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020301 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020401 | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020402 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020502 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020601 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14058901 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14059001 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14059101 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14059301 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109401 | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109402 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109501 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109701 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109901 | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14110001 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187201 | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge        | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1418730       | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187301      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187501      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187601      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187701      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187801      | 13       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187901      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14188001      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14266101      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14266501      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14266601      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14354304      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14354401      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14354501      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14368401      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14368601      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14368701      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14368801      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1478319041301 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15031804      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093301      | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093401      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093501      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093601      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093602      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093701      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093801      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15105701      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15141601      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15141901      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15142001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15179401      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15180101      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15196601      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15196701      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 152364901     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15264801      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15264901      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265101      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265201      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265301      | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265401      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265402      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265501      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265601      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265701      | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265801      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265901      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15389401      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15389501      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15389701      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15412101      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16081804      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16091702      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16107601      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16107901      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108001      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108101      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108201      | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108301 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108401 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108501 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108601 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108701 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108901 | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16109001 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16159101 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16159401 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217201 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217301 | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217401 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217501 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217601 | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217602 | 12       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16229801 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16229901 | 14       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16230001 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16230101 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16265001 | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16265101 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16265201 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16265301 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16265501 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16315201 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16315202 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16315301 | 13       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17017701 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17017801 | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17017901 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17018001 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17023901 | 21       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17024001 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17041703 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17097801 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17097901 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098101 | 21       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098102 | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098302 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098401 | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098501 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17138401 | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17138501 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17138601 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17138701 | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17138801 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17193501 | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17193502 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17193505 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17193801 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17193901 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194001 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194101 | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194201 | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194301 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194401 | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194501 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194502 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1723001  | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1723101  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge        | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231201      | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231301      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231401      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231501      | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231510      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231601      | 14       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231701      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231901      | 14       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17232001      | 16       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17232010      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17232101      | 23       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17289201      | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17289301      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17289401      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17289501      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17290101      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 177232001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1789201       | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18030601      | 30       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1803060137/18 | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18030602      | 19       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18030701      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18030801      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18031101      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18031201      | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18031301      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18031401      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18031501      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18071502      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18090601      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124201      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124202      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124301      | 10       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124401      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124402      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124403      | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124501      | 26       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1814403       | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206101      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206102      | 16       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206201      | 28       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206301      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206602      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206701      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206801      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206901      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18207001      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18267901      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268001      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268101      | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268201      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268301      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268401      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268502      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268601      | 35       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268602      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321001      | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321002      | 25       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321101      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge          | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 183211601       | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321201        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321301        | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321401        | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321501        | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321601        | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19000855001     | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19000856001     | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19000857001     | 6        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19011901        | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041201        | 24       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041203        | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041301        | 20       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041501        | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041601        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041701        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041709        | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041801        | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041901        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19042001        | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19042101        | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19192401        | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19192901        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193001        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193101        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193201        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193301        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193401        | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19223101        | 14       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258301        | 14       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258302        | 19       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258401        | 11       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258501        | 15       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258701        | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258901        | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19259001        | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19528302        | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200000004001    | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200000004002    | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004001     | 19       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004001 (4) | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002     | 21       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000005001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000006001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000008001     | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000009001     | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000010001     | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000011001     | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000011101     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000012001     | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000013001     | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200000182001    | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000142001     | 16       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000143001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000144001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000182001     | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000183001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000184001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001916001     | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001917001     | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001918001      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001919001      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001920001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001921001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001922001      | 20       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001      | 12       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001 (/1) | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001 (3)  | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923002      | 12       |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923003      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20002922001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003321001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003322001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003323001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200033234001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003324001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003325001      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003325002      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2001921001       | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2001923001       | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20033252002      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20081501         | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20101802         | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20180528-01P     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20250113-1       | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 210000680002     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 210004134001     | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000456001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000457001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000458001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000460001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000461001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000462001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000463001      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000466001      | 8        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680001      | 5        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680001 (5)  | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680002      | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680003      | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001316001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001318001      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001319001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001320001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001321001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001802001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001803001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001804001      | 2        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001806001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001807001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001808001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002611001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002611002      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002613001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002614001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002617001      | 3        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002618001      | 1        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002619001      | 9        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002883001      | 7        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004133001      | 4        |
| Caelo     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134001      | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134002         | 7        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004135001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004136001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004137001         | 2        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004138001         | 2        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004139001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004140001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004141001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2100807001          | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21081704            | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 220002389001        | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000615002         | 3        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000616001         | 4        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002379001         | 2        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2200238001          | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002381001         | 3        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002383001         | 2        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002384001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002387001         | 3        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002387002         | 3        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002389001         | 5        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003505001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003508002         | 9        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003803001         | 2        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003806001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22121809            | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000874001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000876001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23000880001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23061811            | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000463001         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 25041801            | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 26051801            | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 27121703            | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 3013A-03142         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 3x14058901          | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 4(16315201)         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 4111704             | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 5(17138401)         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 5051502             | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 6(17193501)         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 6101705             | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 7(18124501)         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 7111803             | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 8(18268601)         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 8091809             | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 9(19041301)         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | AP200721-02         | 1        |
| Caelo                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | P-09121923/19193201 | 1        |
| Caeolo/Gehe              | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194101            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001804001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003815001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003821001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321301            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321601            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000144002         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001805001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001321001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001808001         | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000011001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001919001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000458001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000466001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002619001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000142001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003325001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258302    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003321001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002390001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003803001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001922001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000142001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001806001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002883001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phon | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 190008570   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000008001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000013    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 200000130   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000181001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000184001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000463001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002612001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258301    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/sana | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268201    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19000856    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19192401    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000183001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003322001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002614001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002617001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002618001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206102    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206602    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18267901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268502    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321002    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321201    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321301    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19000855001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19000856001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041301    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041801    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19042001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19192401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193101    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193401    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19193901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19223101    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258301    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258302    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 192584      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258401    | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258601    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258701    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19258901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19259001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002 | 5        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000008001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000009001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000010001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000011001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000012001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000013001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000142001 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000181001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000184001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001916001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001917001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001920001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001922001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003322001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003323001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003324001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003325001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003325002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2000334001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000456001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000457001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000458001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000460001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000461001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000463001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000465001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000466001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680002 | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680003 | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001316001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001319001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001320001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001321001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001801001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001804001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001805001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001806001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001807001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001808001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002611002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002613001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002614001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002616001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002617001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002618001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002619001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002883001 | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004133001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004135001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004136001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004137001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004139001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004140001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000614001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000615001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000615002 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000616001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22000616002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002380001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002383001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002385001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002387001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002387002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002388001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002389001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003508002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003813001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003815001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003816001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2202378001  | 1        |
| Caesar & Loretz         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098101    | 1        |
| Caesar u. Loretz / G... | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041301    | 1        |
| Caesar und Loretz       | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109401    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Gehe | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321002    | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265701    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16107601    | 3        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108901    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16217301    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16229701    | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004134002 | 1        |
| Caleo/Noveda            | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680001 | 1        |
| Caleo/Phoenix           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002612001 | 2        |
| Caleo/Phoenix           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21004136001 | 1        |
| Caleo/Phönix            | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14368701    | 1        |
| Cealo/ Anzag            | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098101    | 1        |
| Cealo/ Phoenix          | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124501    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Cealo/Phoenix             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001923001         | 4        |
| Cealo                     | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098302            | 1        |
| Ceola vdL                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020401            | 2        |
| Defektur Bahnhof Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160630007           | 1        |
| Defektur Bahnhof Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160630008           | 1        |
| Defektur Bahnhof Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160718007           | 1        |
| Defektur Bahnhof Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160719002           | 1        |
| Defektur Bahnhof Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160805001           | 1        |
| Defektur Bahnhof Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160805002           | 1        |
| Ebert & Jacobi            | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18124501            | 1        |
| Eigenherstellung          | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 421A-03142          | 1        |
| Eigenherstellung          | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 5320A-03142         | 1        |
| Euro OTC                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1509255             | 2        |
| Euro OTC                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15141601            | 1        |
| Euro OTC                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16159501            | 1        |
| Euro OTC                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17231801            | 1        |
| Euro OTC                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17232001            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10031502            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10944202            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10946847            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1111F001            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1111F003            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1203C004            | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1206F003            | 3        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1214509             | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1301F001            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1301F002            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1301F003            | 3        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1302F002            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1310F006            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13J22-T05-007720    | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13J22-T05-007729    | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14059001            | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1409164             | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14K24-021166        | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14K24-T03-021166    | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14K24-T03-031283    | 9        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15093701            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1604682             | 4        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16159501            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1705701             | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1705702             | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098302            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1802062             | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1802063             | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1813226/1           | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1813226/2           | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1813227             | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1820601             | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268001            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268601            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1906667             | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000004002         | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20004752            | 3        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20011969            | 2        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2100068000320004752 | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22001586            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22001587            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22041304            | 1        |
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 28111402            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Fagron                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 31101205    | 1        |
| Fishar                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265401    | 1        |
| Gehe 19.12.14             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14187601    | 1        |
| GEHE am 27.05.2014        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020502    | 1        |
| Gehe/Caesar & Loretz GmbH | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21002619001 | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12019201    | 1        |
| gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17097801    | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098101    | 1        |
| gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194101    | 1        |
| gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17194401    | 2        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18030601    | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000182001 | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001917001 | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002389001 | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22002803001 | 1        |
| Gehe                      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001 | 1        |
| Gutenberg-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14020502    | 1        |
| Gutenberg-Apotheke        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14059101    | 2        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131018001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131018004   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131025001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131030004   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131030005   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131115001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131126002   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131203012   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131206001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131211001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131211002   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131218006   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131220001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 140108002   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 140108003   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 140117001   | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20010213-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20030513-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20040113-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20040113-2  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20041013-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20050613-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20050713-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20050713-2  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20060913-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20060913-2  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20080213-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20080313-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20090113-1  | 2        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20100513-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20100613-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20120713-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20130313-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20130613-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20140613-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20150213-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20150813-3  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20150813-4  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20160513-2  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20190413-1  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20190413-2  | 1        |
| Herstellung               | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20200913-1  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20210313-1  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20210313-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20220213-1  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20220213-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20220513-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20260313-1  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20260313-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20260713-1  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20260713-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20270913-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20280513-1  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20280613-1  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20280613-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20300713-2  | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2030913-1   | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2150313-1   | 1        |
| Herstellung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 240114      | 1        |
| Holdermann              | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003806001 | 3        |
| Jenne                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108901    | 1        |
| Jenne                   | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2300088001  | 1        |
| KEHR                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 23002358001 | 2        |
| kehr                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002091001 | 1        |
| Klosterring             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098102    | 1        |
| Klosterring             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17138401    | 2        |
| Klosterring             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19098302    | 1        |
| Klosterring             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19223101    | 6        |
| Nachprüfung             | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 13158001    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 11176201    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12019401    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265401    | 3        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098101    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18206102    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18321002    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19223101    | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001 | 2        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003806002 | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003817001 | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2300878001  | 1        |
| noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001180001 | 1        |
| Noweda                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24002101001 | 2        |
| Phoenix 08.07.2014      | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14110001    | 1        |
| Phoenix                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17098101    | 2        |
| Phoenix                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20001922001 | 1        |
| Phoenix                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20003325002 | 1        |
| Phoenix                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21000680002 | 2        |
| Phoenix                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 21001808001 | 1        |
| Phoenix                 | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001179001 | 2        |
| PHÖNIX                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 17232001    | 2        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18030601    | 1        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20000184001 | 1        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000201001 | 1        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000203001 | 1        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24000205001 | 1        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001178001 | 2        |
| Phönix                  | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001179001 | 2        |
| Post Apotheke           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 219I-03142  | 1        |
| Post Apotheke           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2220I-03142 | 1        |
| Post Apotheke           | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 4720-03142  | 1        |
| Post Aptotheke          | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 1306F002    | 2        |
| Sanacorp, 22.02.17, ... | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16265101    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                   | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| sanacorp, 32,14EUR, 15. ... | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 16108601    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12093601    | 2        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12127401    | 2        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 12231301    | 4        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109402    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265201    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265401    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 15265601    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 18268601    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 19041203    | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003508002 | 2        |
| sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003803001 | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 22003804001 | 2        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2203508002  | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2203816001  | 1        |
| Sanacorp                    | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 24001168001 | 1        |
| Sander Mitte                | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 3921I-03142 | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 150616      | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 220616      | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 270515      | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 300615      | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 30216       | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 71015       | 1        |
| Sonnenberg Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 90915       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 100214      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 100314      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 100715      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 100914      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 10814       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 110116      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 110516      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 110614      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 111114      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 111115      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 11214       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 121016      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 130416      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 131014      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160316      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 160415      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 161215      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 2012015     | 2        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 20516       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 211216      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 220216      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 230315      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 231116      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 250215      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 250716      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 260115      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 261016      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 280916      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 290716      | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 290716-2    | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 40117       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 60114       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 70514       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 70916       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 71216       | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke         | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 90414       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|---------------------|--------------------------------|----------|----------|
| Sonnenberg-Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 90714    | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 91116    | 1        |
| Sonnenberg-Apotheke | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 91213    | 1        |
| VDL 17.10.14        | Viskose Grundlösung (NRF S.20) | 14109401 | 1        |

- 387 520 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 897 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1160            | 0              | 68 751          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 4439            | 1              | 151 443         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 2676            | 14             | 387 520         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Viskose Grundlösung (NRF S.20)* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,4828 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 99,9775 % (> 99,9099 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,4796 % (> 99,3680 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30659     | 30659                  | 0,00                         | 21,38                              |
| 31354     | 31888                  | 2,03                         | 15,97                              |
| 31658     | 31658                  | 0,00                         | 17,91                              |
| 31790     | 31888                  | 2,96                         | 20,39                              |
| 31882     | 31882                  | 0,00                         | 18,56                              |
| 31883     | 31883                  | 0,00                         | 19,75                              |
| 31884     | 31884                  | 0,00                         | 18,20                              |
| 31885     | 31885                  | 0,00                         | 18,54                              |
| 31886     | 31886                  | 0,00                         | 17,99                              |
| 31887     | 31887                  | 0,00                         | 19,74                              |
| 31888     | 31888                  | 0,00                         | 19,87                              |
| 31889     | 31889                  | 0,00                         | 18,34                              |
| 31890     | 31890                  | 0,00                         | 20,96                              |
| 31893     | 31893                  | 0,00                         | 20,45                              |
| 31894     | 31894                  | 0,00                         | 18,40                              |
| 31895     | 31895                  | 0,00                         | 20,15                              |
| 31896     | 31896                  | 0,00                         | 19,07                              |
| 34775     | 34775                  | 0,00                         | 19,89                              |
| 35483     | 35483                  | 0,00                         | 14,61                              |
| 35484     | 35484                  | 0,00                         | 15,32                              |
| 35975     | 35975                  | 0,00                         | 18,70                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Wacholderöl                                                     |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30711-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Wacholderöl; Juniperi aetheroleum; Oleum Juniperi e Baccaræ

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Wacholderöl             | 5     | 5     | 18    |



## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Latschenkiefernöl         | 14,29                  | —                              |
| Zedernholzöl              | 26,89                  | —                              |
| Kümmelöl                  | 27,28                  | —                              |
| Bergamottöl               | 28,91                  | —                              |
| Krauseminzöl              | 30,00                  | —                              |
| Fichtennadelöl            | 32,77                  | —                              |
| Kiefernnadelöl            | 33,39                  | —                              |
| Citronenöl                | 40,58                  | —                              |
| Pfefferminzöl             | 42,71                  | —                              |
| Myrtenöl                  | 47,02                  | —                              |
| Verbenaöl, naturidentisch | 47,92                  | —                              |
| Terpentinöl               | 48,02                  | —                              |
| Eucalyptusöl              | 50,89                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz    | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Wacholderöl | 11379007    | 30711     | 40       | 1404599    |
| Caelo     | Wacholderöl | 16160703    | 32918     | 40       | 1708747    |
| Caelo     | Wacholderöl | 171597      | 33311     | 40       | 20170601*  |
| Caelo     | Wacholderöl | 192077      | 34618     | 40       | 20190801*  |
| Caelo     | Wacholderöl | 20003890014 | 36479     | 40       | 20201124   |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 200 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 5 verschiedenen Chargen.
- 69 711 Spektren aus insgesamt 1456 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 190 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Wacholderöl | 13240807 | 31244     | 10       |
| Caelo     | Wacholderöl | 13240811 | 31665     | 60       |
| Caelo     | Wacholderöl | 15185205 | 32352     | 40       |
| Caelo     | Wacholderöl | 22002421 | 36596     | 40       |
| Caelo     | Wacholderöl | 23002629 | 38212     | 40       |

- 155 693 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 34 Spektren von 26 *Apo-Ident*-Kunden aus 19 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl*.

der Probe von denen die Spektren stammen.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 18 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant                | Substanz    | Charge       | Spektren |
|--------------------------|-------------|--------------|----------|
|                          | Wacholderöl | 22002421011  | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 111275       | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 11379003     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 11379006     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 11379007     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 11379012     | 2        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 12322707     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 13240802     | 3        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 14115802     | 3        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 15141302     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 15185205     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 16160702     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 18056101     | 7        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 18121306     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 18208815     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 19207701     | 1        |
| Caelo                    | Wacholderöl | 19207702     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD | Wacholderöl | 19207701     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Wacholderöl | 192077005    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wacholderöl | 19207701     | 1        |
| Kögl                     | Wacholderöl | 104204171714 | 1        |
| Sanacorp                 | Wacholderöl | 11379012     | 1        |
| VDL;15.05.15;9,95EUR     | Wacholderöl | 14115802     | 1        |

- 390 176 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 556 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Wacholderöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 200             | 0              | 69 711          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 158             | 32             | 155 693         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 33              | 1              | 390 176         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Wacholderöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 83,1579 % (> 81,5789 %)  |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7033 %) | 97,0588 % (> 88,2353 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30711     | 30711              | 0,00                      | 27,52                           |
| 32918     | 32918              | 0,00                      | 33,36                           |
| 33311     | 33311              | 0,00                      | 25,31                           |
| 34618     | 34618              | 0,00                      | 27,24                           |
| 36479     | 33311              | 8,14                      | 24,56                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Wasser und wässrige Lösungen</b>                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30869-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Wasser und wässrige Lösungen; Aluminium acetatis tartratis solutio; Aluminiumacetat-tartrat-Lösung; Aluminiumacetat-tartrat-Lösung, Rezepturausgangsstoff; Aqua; Chlorhexidindigluconat-Lösung; Chlorhexidindigluconat-Lösung 20%; Chlorhexidini digluconatis solutio; Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen DAC; Solutio chlorhexidini gluconici; Wasser

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis zur Identifizierung von Wasser: Konserviertes, gereinigtes und destilliertes Wasser lassen sich spektral nicht unterscheiden. Führen Sie ggf. eine zusätzliche Prüfung zur Unterscheidung durch.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]

Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]

AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.



| Substanz/Substanzgruppe      | Typ A | Typ B | Typ C |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| Wasser und wässrige Lösungen | 33    | 145   | 3547  |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)    | 25,83                  | —                              |
| Brustelixir                            | 31,39                  | —                              |
| Gelgrundlage Audor®                    | 34,42                  | —                              |
| Sükhholzsaft gereinigter, verdünnter   | 35,03                  | —                              |
| Likörwein                              | 36,57                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt... | 39,76                  | —                              |
| Gel Cordes®                            | 40,30                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR... | 40,58                  | —                              |
| Condurangowein                         | 45,31                  | —                              |
| Polihexanid-Lösung 20%                 | 45,62                  | —                              |
| Lotio Cordes®                          | 45,81                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons... | 47,77                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung              | 50,68                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                       | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12233502    | 30869     | 40       | 20120810           |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378704    | 31342     | 40       | AR-14-FG-012698-01 |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299901    | 31959     | 60       | 20151001           |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005 | 35822     | 50       | 20210921           |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|----------|--------------------|
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 020160B          | 32921     | 40       | 20150818           |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 020165B          | 34690     | 40       | 20180903           |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011009         | 31463     | 60       | AR-15-FG-010164-03 |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131504         | 31705     | 60       | 20150424           |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508         | 32308     | 40       | 20151109           |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022          | 31735     | 60       | 20150916*          |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511039          | 31846     | 60       | 20160114*          |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 32732     | 40       | 20160114           |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021          | 32831     | 40       | 20161121*          |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022          | 32832     | 40       | 20161121*          |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13H19-B01        | 31240     | 30       | 20130906           |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15I03-B02-315213 | 31829     | 45       | 20151027           |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 20001875         | 35112     | 40       | 20200805*          |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 20003180         | 35163     | 40       | 20201116*          |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21000759         | 35315     | 40       | 20210308*          |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21001227         | 35555     | 50       | 20210518*          |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21001228         | 35556     | 50       | 20210518*          |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21002023         | 35599     | 50       | 20210629*          |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22002407         | 36649     | 30       | 20220913*          |
| Caelo     | Wasser                         | 13176101         | 31057     | 40       | 20130627           |
| Caelo     | Wasser                         | 14253301         | 31624     | 60       | 20140923           |
| Caelo     | Wasser                         | 15142501         | 31718     | 60       | 1510212            |
| Caelo     | Wasser                         | 161975           | 32354     | 30       | 20160725*          |
| Caelo     | Wasser                         | 20002379         | 35113     | 40       | 20200814*          |
| Caelo     | Wasser                         | 21001791         | 35539     | 50       | 20210607*          |
| Caelo     | Wasser                         | 24001332         | 38537     | 10       | 20240715*          |
| Fagron    | Wasser                         | 14K05-T02-016775 | 31676     | 60       | 20150225           |
| Fagron    | Wasser                         | 15D01-C20-16500  | 31809     | 60       | 20151105           |
| Fagron    | Wasser                         | 24C19-T09-110874 | 38623     | 40       | 20240513           |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1495 Spektren von 33 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 33 verschiedenen Chargen.
- 68 416 Spektren aus insgesamt 1428 Chargen von 205 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 4460 Spektren von 146 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 145 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004505         | 33490     | 40       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880         | 35821     | 50       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424         | 36602     | 40       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 24001967         | 38500     | 40       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 020166B          | 35262     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 163088           | 33089     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 172101           | 33693     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190808           | 34470     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972           | 34762     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20003241         | 35252     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177         | 35302     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487         | 35550     | 60       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003      | 36739     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488         | 36805     | 40       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375         | 37445     | 30       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080         | 38909     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037          | 33230     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006          | 33843     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002          | 33927     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1807014          | 34191     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026          | 34351     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010          | 34425     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014          | 34695     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015          | 34811     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044          | 35085     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001          | 35763     | 50       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002          | 36225     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001          | 37409     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008          | 37771     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003          | 38037     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2404009          | 38426     | 40       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2402019          | 38427     | 40       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24F07-B04-002633 | 38621     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 20003178         | 35162     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21000757         | 35313     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21000758         | 35314     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21002200         | 35600     | 50       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21003881         | 35952     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001531         | 36458     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001532         | 36459     | 10       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001533         | 36460     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001343         | 36461     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001983         | 36462     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001984         | 36463     | 10       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22003566         | 36784     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 23000899         | 37475     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 23000220         | 37476     | 40       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 23000221         | 37477     | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 23001417      | 37478            | 10              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 23002724      | 37802            | 40              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 24000562      | 38298            | 40              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 24000563      | 38299            | 10              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 24002176      | 38632            | 40              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 24002989      | 38871            | 40              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 25000354      | 38987            | 40              |
| Caelo            | Grundlage für Suspensione... | 25000355      | 38988            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 153714        | 32080            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 153945        | 32082            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 162119        | 32353            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 162230        | 32355            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 163133        | 32893            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 162554        | 32894            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 170020        | 33178            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 170324        | 33179            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 171731        | 33575            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 171451        | 33576            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 171773        | 33577            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 172534        | 33738            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 172535        | 33739            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 172532        | 33740            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 170988        | 33976            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 172958        | 33979            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 180004        | 34135            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 181355        | 34138            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 181951        | 34240            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 181352        | 34241            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 182287        | 34242            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 182399        | 34245            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 182288        | 34315            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 191967        | 34766            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 192270        | 34768            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 21001790      | 35540            | 50              |
| Caelo            | Wasser                       | 21001792      | 35541            | 50              |
| Caelo            | Wasser                       | 21003471      | 35987            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 21003474      | 35990            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 21004055      | 35991            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 22000148      | 36151            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 22000149      | 36152            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22001338      | 36448            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 22001339      | 36449            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22001340      | 36450            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22001341      | 36451            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22001342      | 36452            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22001966      | 36453            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 22003128      | 36785            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 22003129      | 36786            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22003130      | 36787            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 22003131      | 36788            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000035      | 36925            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000036      | 36926            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000037      | 36927            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000038      | 36928            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000976      | 37474            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000977      | 37701            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000978      | 37702            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23000979      | 37708            | 10              |
| Caelo            | Wasser                       | 23002183      | 37850            | 40              |
| Caelo            | Wasser                       | 23002184      | 37851            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Wasser   | 23002185         | 37852     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23002186         | 37853     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23002187         | 37854     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23002188         | 37855     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23002189         | 37856     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23002260         | 37857     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23002631         | 37858     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 23002632         | 37859     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 23003006         | 38059     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 24000705         | 38302     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 24000706         | 38303     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24000707         | 38304     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24000708         | 38305     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24000709         | 38306     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24001329         | 38534     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 24001330         | 38535     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24001331         | 38536     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24001574         | 38538     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002030         | 38688     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 24002032         | 38690     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002034         | 38692     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002036         | 38694     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002108         | 38696     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002358         | 38698     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 24002360         | 38700     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002929         | 38814     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 24002930         | 38815     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 24002931         | 38816     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 25000318         | 39010     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 25000319         | 39011     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 25000320         | 39012     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 25000511         | 39017     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 25000821         | 39018     | 40       |
| Caelo     | Wasser   | 25000822         | 39019     | 10       |
| Caelo     | Wasser   | 25000823         | 39020     | 10       |
| Fagron    | Wasser   | 16K25-C20-17409  | 32963     | 40       |
| Fagron    | Wasser   | 25A06-T05-117588 | 39023     | 40       |
| Fagron    | Wasser   | 24C19-T09-110874 | 38446     | 40       |

- 151 423 Spektren aus insgesamt 4275 Chargen von 347 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 19 460 Spektren von 1552 *Apo-Ident*-Kunden aus 3700 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3518 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
|           | Wasser                         |                   | 3        |
|           | Wasser                         | 10038564          | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 104220089         | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 104230234         | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1-10684000        | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1-10947008        | 1        |
|           | Wasser                         | 1234567           | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-02        | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13K26B06289365    | 1        |
|           | Wasser                         | 14307216          | 2        |
|           | Wasser                         | 160700            | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2002002-02        | 1        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880003       | 4        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210030            | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01        | 1        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 2123M-07009       | 1        |
|           | Wasser                         | 219294            | 3        |
|           | Wasser                         | 219299            | 6        |
|           | Wasser                         | 219307            | 2        |
|           | Wasser                         | 219310            | 5        |
|           | Wasser                         | 21A06-T06-085214  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21A27-T08-092832  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21A27-T08-095447  | 1        |
|           | Wasser                         | 21B16-T14-0864494 | 1        |
|           | Wasser                         | 21C24-T09-0872105 | 1        |
|           | Wasser                         | 21C24-T09-087215  | 3        |
|           | Wasser                         | 21G28-T25-090471  | 1        |
|           | Wasser                         | 21K23-T11-092920  | 1        |
|           | Wasser                         | 21L22-T05-093483  | 1        |
|           | Wasser                         | 21L22-T06-0934806 | 1        |
|           | Wasser                         | 21L22-T06-093486  | 1        |
|           | Wasser                         | 21L22-T07-093489  | 1        |
|           | Wasser                         | 22/24-T10         | 1        |
|           | Wasser                         | 220003130001      | 1        |
|           | Wasser                         | 22001338001       | 2        |
|           | Wasser                         | 22001340001       | 1        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 22001983001       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002002-01       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175002       | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004       | 7        |
|           | Wasser                         | 22002296001       | 2        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424002       | 2        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424003       | 7        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488001       | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488002       | 7        |
|           | Wasser                         | 22002684001       | 1        |
|           | Wasser                         | 22002970001       | 1        |
|           | Wasser                         | 22003051001       | 2        |
|           | Wasser                         | 22003052001       | 1        |
|           | Wasser                         | 22003129001       | 7        |
|           | Wasser                         | 22003130001       | 5        |
|           | Wasser                         | 22003213001       | 1        |
|           | Wasser                         | 22003215001       | 1        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 22003257002       | 2        |
|           | Wasser                         | 22003452001       | 1        |
|           | Wasser                         | 22003454001       | 2        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 22003566001       | 2        |
|           | Wasser                         | 22003752001       | 2        |
|           | Wasser                         | 22003905001       | 3        |
|           | Wasser                         | 22003905002       | 20       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
|           | Wasser                         | 22003907001        | 7        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202000201         | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01         | 3        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-02         | 5        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-03         | 8        |
|           | Grundlage für Suspensione. . . | 2223E-07009        | 1        |
|           | Wasser                         | 2224T04097735      | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2231T06-099456     | 1        |
|           | Wasser                         | 22324-T07-100534   | 1        |
|           | Wasser                         | 22A10-T18-10868    | 1        |
|           | Wasser                         | 22D20-106-096115   | 1        |
|           | Wasser                         | 22D20-T06-096115   | 3        |
|           | Wasser                         | 22E27-T10          | 1        |
|           | Wasser                         | 22e27-T10-097094   | 1        |
|           | Wasser                         | 22E27-T10-097094   | 3        |
|           | Wasser                         | 22E27-T12          | 1        |
|           | Wasser                         | 22E27-T12-097100   | 1        |
|           | Wasser                         | 22E27-T13-097104   | 3        |
|           | Wasser                         | 22F13-T02-097339   | 2        |
|           | Wasser                         | 22F13-T03-097342   | 2        |
|           | Wasser                         | 22F24-04-097735    | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T04-0977305  | 2        |
|           | Wasser                         | 22F24-t04097735    | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T04-097735   | 4        |
|           | Wasser                         | 22F24-T05          | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T05-0977308  | 4        |
|           | Wasser                         | 22F24-T05-097738   | 4        |
|           | Wasser                         | 22F24-T06          | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T06-097742   | 3        |
|           | Wasser                         | 22F24-T07          | 2        |
|           | Wasser                         | 22F24-T07-097745   | 5        |
|           | Wasser                         | 22F24-T08          | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T08-097748   | 8        |
|           | Wasser                         | 22F24-T09          | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T09-0977501  | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T09-097751   | 4        |
|           | Wasser                         | 22F24-T10          | 2        |
|           | Wasser                         | 22F24-T10-097754   | 8        |
|           | Wasser                         | 22F24-T11          | 2        |
|           | Wasser                         | 22F24-T11-09775007 | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T11-097757   | 3        |
|           | Wasser                         | 22F24-T12          | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T12-097760   | 6        |
|           | Wasser                         | 22F24-T12-97760    | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T13-097763   | 6        |
|           | Wasser                         | 22F24-T07          | 1        |
|           | Wasser                         | 22F24-T09          | 1        |
|           | Wasser                         | 22G27-T12          | 1        |
|           | Wasser                         | 22G27-T12-098607   | 1        |
|           | Wasser                         | 22G27-T13-098611   | 2        |
|           | Grundlage für Suspensione. . . | 22H11-T09-099022   | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22I19-T05-096872   | 2        |
|           | Wasser                         | 22I24-T09          | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T04-1005205  | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T04-100525   | 3        |
|           | Wasser                         | 22J24-T05/Gehe     | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T05-100528   | 4        |
|           | Wasser                         | 22J24-T0631012026  | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T07-100534   | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T08          | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
|           | Wasser                         | 22J24-T08-100507  | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T08-1005307 | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T08-100537  | 10       |
|           | Wasser                         | 22J24-T09         | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T09-100540  | 2        |
|           | Wasser                         | 22J24-T09-1005540 | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T09         | 1        |
|           | Wasser                         | 22J24-T0B         | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-106-100942  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-098240  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-098241  | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100939  | 4        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100940  | 3        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22j31T06100941    | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100941  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22j321061000939   | 1        |
|           | Wasser                         | 23000004001       | 1        |
|           | Wasser                         | 23000005001       | 1        |
|           | Wasser                         | 23000006001       | 1        |
|           | Wasser                         | 23000007001       | 2        |
|           | Wasser                         | 230000157001      | 1        |
|           | Wasser                         | 2300004001        | 1        |
|           | Wasser                         | 23000157001       | 2        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 23000220001       | 19       |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 23000221001       | 16       |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 23000351002       | 13       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375001       | 22       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375002       | 5        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375005       | 15       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375008       | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375009       | 8        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375010       | 28       |
|           | Wasser                         | 23000485001       | 1        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 230006            | 1        |
|           | Wasser                         | 23000632001       | 3        |
|           | Wasser                         | 23000633001       | 3        |
|           | Wasser                         | 23000634001       | 2        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 23000899001       | 8        |
|           | Wasser                         | 23000975001       | 14       |
|           | Wasser                         | 23000978001       | 4        |
|           | Wasser                         | 23001316002       | 12       |
|           | Wasser                         | 23001321001       | 1        |
|           | Wasser                         | 2300133001        | 1        |
|           | Wasser                         | 23001331001       | 4        |
|           | Wasser                         | 23001332001       | 3        |
|           | Wasser                         | 23001333001       | 8        |
|           | Wasser                         | 23001334001       | 7        |
|           | Wasser                         | 23001368001       | 5        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 23001417001       | 21       |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 23001417002       | 3        |
|           | Wasser                         | 2300168001        | 1        |
|           | Wasser                         | 23001763001       | 4        |
|           | Wasser                         | 23002184001       | 20       |
|           | Wasser                         | 23002186001       | 7        |
|           | Wasser                         | 23002187001       | 6        |
|           | Wasser                         | 23002198001       | 1        |
|           | Wasser                         | 23002370001       | 3        |
|           | Wasser                         | 23002371001       | 6        |
|           | Wasser                         | 23002372001       | 1        |
|           | Wasser                         | 23002545001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
|           | Wasser                         | 23002546001      | 3        |
|           | Wasser                         | 23002549001      | 1        |
|           | Wasser                         | 23002631001      | 8        |
|           | Wasser                         | 23002632001      | 8        |
|           | Wasser                         | 23002634002      | 6        |
|           | Grundlage für Suspensione. ... | 23002724001      | 16       |
|           | Grundlage für Suspensione. ... | 23002724002      | 4        |
|           | Wasser                         | 23003007001      | 7        |
|           | Wasser                         | 23003008001      | 10       |
|           | Wasser                         | 23003009001      | 13       |
|           | Wasser                         | 23003010002      | 15       |
|           | Wasser                         | 23003145001      | 1        |
|           | Wasser                         | 23003177001      | 4        |
|           | Wasser                         | 23003178001      | 1        |
|           | Wasser                         | 23003259001      | 1        |
|           | Wasser                         | 23003265001      | 1        |
|           | Wasser                         | 23003266001      | 5        |
|           | Grundlage für Suspensione. ... | 23003432002      | 1        |
|           | Grundlage für Suspensione. ... | 23003438001      | 3        |
|           | Grundlage für Suspensione. ... | 23003438002      | 10       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2300375002       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2300375005       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 230200-01        | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01       | 23       |
|           | Wasser                         | 2303010002       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 230700801        | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01       | 35       |
|           | Wasser                         | 230713           | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01       | 23       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 231003-01        | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23115-T01-106842 | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23115-T01-108164 | 1        |
|           | Wasser                         | 23822-T20-103408 | 1        |
|           | Wasser                         | 23A27-T10-102576 | 1        |
|           | Wasser                         | 23B22-T19-103405 | 3        |
|           | Wasser                         | 23B22-T20        | 1        |
|           | Wasser                         | 23B22-T20-103408 | 3        |
|           | Wasser                         | 23B22-T24        | 1        |
|           | Wasser                         | 23B22-T24-103420 | 2        |
|           | Wasser                         | 23B22-T28        | 1        |
|           | Wasser                         | 23B22-T29        | 2        |
|           | Wasser                         | 23B22-T29-103432 | 2        |
|           | Wasser                         | 23B22-T30        | 2        |
|           | Wasser                         | 23B22-T30-103435 | 1        |
|           | Wasser                         | 23B22-T30-10345  | 1        |
|           | Wasser                         | 23E03-T09-105049 | 4        |
|           | Wasser                         | 23E03-T10        | 1        |
|           | Wasser                         | 23E19-T11-105373 | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23F27106-103749  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23F27-T06-102537 | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23F27-T06-103749 | 4        |
|           | Wasser                         | 23G21-T13        | 1        |
|           | Wasser                         | 23G21-T13-107151 | 9        |
|           | Wasser                         | 23G21-T13-107154 | 3        |
|           | Wasser                         | 23G21-T13-107157 | 1        |
|           | Wasser                         | 23H21-T11        | 2        |
|           | Wasser                         | 23H21-T11-107993 | 3        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I115T01106840  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01        | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-106840 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-106841  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-109478  | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-110889  | 4        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-110891  | 1        |
|           | Wasser                         | 23K06-T07         | 1        |
|           | Wasser                         | 23K06-T07-1086601 | 1        |
|           | Wasser                         | 23K06-T07-108661  | 7        |
|           | Wasser                         | 23K06-T07_108661  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-106840  | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23M5-01-10947009  | 1        |
|           | Wasser                         | 24/25-T04-115791  | 2        |
|           | Wasser                         | 24/25-T05-115794  | 1        |
|           | Wasser                         | 24000169001       | 2        |
|           | Wasser                         | 240001811001      | 1        |
|           | Wasser                         | 24000517001       | 3        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 24000562002       | 12       |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 24000563001       | 19       |
|           | Wasser                         | 24000586001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24000587001       | 2        |
|           | Wasser                         | 24000705001       | 6        |
|           | Wasser                         | 24000705003       | 5        |
|           | Wasser                         | 24000706001       | 11       |
|           | Wasser                         | 24000707001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24001055001       | 1        |
|           | Wasser                         | 2400105501        | 1        |
|           | Wasser                         | 24001142001       | 3        |
|           | Wasser                         | 24001143001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24001144001       | 4        |
|           | Wasser                         | 24001146001       | 2        |
|           | Wasser                         | 2400129001        | 1        |
|           | Wasser                         | 24001329001       | 6        |
|           | Wasser                         | 24001330002       | 5        |
|           | Wasser                         | 24001330003       | 2        |
|           | Wasser                         | 24001331001       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793001       | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793004       | 9        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793006       | 11       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793010       | 9        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793011       | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793012       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793017       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793021       | 5        |
|           | Wasser                         | 24001811001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24001812001       | 1        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 24001967002       | 5        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 24001967004       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002031001       | 3        |
|           | Wasser                         | 24002032001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002033001       | 8        |
|           | Wasser                         | 24002034001       | 3        |
|           | Wasser                         | 24002106002       | 5        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 24002176001       | 5        |
|           | Wasser                         | 24002223001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002224001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002357002       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002358001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002360001       | 2        |
|           | Wasser                         | 24002536001       | 2        |
|           | Wasser                         | 24002545001       | 1        |
|           | Wasser                         | 24002668001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge             | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|
|           | Wasser                        | 24002874001        | 1        |
|           | Wasser                        | 24002902001        | 1        |
|           | Wasser                        | 24002931001        | 4        |
|           | Grundlage für Suspensione...  | 24002989001        | 2        |
|           | Grundlage für Suspensione...  | 24002989002        | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 240201901          | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2402019-01         | 12       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2404009-01         | 13       |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2404009-02         | 5        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2409009-01         | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 241219(2404009-01) | 1        |
|           | Wasser                        | 24125-T04-115791   | 1        |
|           | Wasser                        | 24126-T13-115788   | 1        |
|           | Wasser                        | 24381011           | 1        |
|           | Wasser                        | 24A06-T03-117582   | 1        |
|           | Wasser                        | 24A10-T18          | 2        |
|           | Wasser                        | 24A10-T18108968    | 1        |
|           | Wasser                        | 24A10-T18-108968   | 5        |
|           | Wasser                        | 24A10-T19-1089701  | 2        |
|           | Wasser                        | 24A10-T19-108971   | 3        |
|           | Wasser                        | 24A10-T21          | 2        |
|           | Wasser                        | 24A10-T21-1089605  | 1        |
|           | Wasser                        | 24A10T21-108965    | 1        |
|           | Wasser                        | 24A10-T21-108965   | 4        |
|           | Wasser                        | 24A10-T22          | 2        |
|           | Wasser                        | 24A10-T22-109931   | 4        |
|           | Wasser                        | 24A11-T06          | 4        |
|           | Wasser                        | 24A11-T06-110740   | 4        |
|           | Wasser                        | 24A11-T06-110741   | 10       |
|           | Wasser                        | 24A11-T07-108926   | 1        |
|           | Wasser                        | 24B14-T05-111269   | 9        |
|           | Wasser                        | 24C19-T10          | 1        |
|           | Wasser                        | 24C19-T10-112157   | 2        |
|           | Wasser                        | 24C19-T110-112157  | 1        |
|           | Wasser                        | 24D18-T03-112449   | 7        |
|           | Wasser                        | 24F05T08           | 1        |
|           | Wasser                        | 24F05-T08-113288   | 5        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 24F07-B04-002633   | 8        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 24F07-B04-002634   | 2        |
|           | Wasser                        | 24F24-T09-112770   | 2        |
|           | Wasser                        | 24F27-T17          | 1        |
|           | Wasser                        | 24F27-T17-1140402  | 1        |
|           | Wasser                        | 24F27-T17-114042   | 8        |
|           | Wasser                        | 24F27-T18-114047   | 4        |
|           | Wasser                        | 24F27-T18-114047   | 1        |
|           | Wasser                        | 24F27-T20-1140507  | 1        |
|           | Wasser                        | 24F27-T20-114057   | 3        |
|           | Wasser                        | 24I25-T04          | 1        |
|           | Wasser                        | 24I25-T04-115791   | 3        |
|           | Wasser                        | 24I25-T05-115794   | 1        |
|           | Wasser                        | 24I26-T12-115785   | 3        |
|           | Wasser                        | 24I26-T13-115788   | 1        |
|           | Wasser                        | 24J24-T14-115968   | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 24K12-B03-007471   | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 24K12-B03-007472   | 1        |
|           | Wasser                        | 24L25-T04          | 1        |
|           | Wasser                        | 24L25-T04-115791   | 1        |
|           | Wasser                        | 24L26-t11-115782   | 1        |
|           | Wasser                        | 24L26-t13-115788   | 1        |
|           | Wasser                        | 25000020001        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------------------|----------|
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080001          | 5        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080002          | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080003          | 5        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 25000354001          | 5        |
|           | Wasser                         | 25000822001          | 1        |
|           | Grundlage für Suspensionen...  | 250715 (25000354001) | 1        |
|           | Wasser                         | 25A06-T03            | 1        |
|           | Wasser                         | 25A06-T03-117582     | 1        |
|           | Wasser                         | 25A06-T04-117585     | 1        |
|           | Wasser                         | 25A06-T06-117591     | 2        |
|           | Wasser                         | 25A06-T07-117594     | 1        |
|           | Wasser                         | 25A06-T04-117585     | 1        |
|           | Wasser                         | 25A07-T04            | 1        |
|           | Wasser                         | 25A07-T04-115199     | 5        |
|           | Wasser                         | 3177957              | 1        |
|           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 351002               | 1        |
|           | Wasser                         | 6097742              | 1        |
|           | Wasser                         | 8-10053007           | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 8638268              | 2        |
|           | Wasser                         | AP_SP0040            | 1        |
|           | Wasser                         | AP0173               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0175               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0176               | 2        |
|           | Wasser                         | AP0178               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0182               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0183               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0184               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0193               | 2        |
|           | Wasser                         | AP0194               | 2        |
|           | Wasser                         | AP0195               | 3        |
|           | Wasser                         | AP0196               | 6        |
|           | Wasser                         | ap0197               | 2        |
|           | Wasser                         | AP0197               | 5        |
|           | Wasser                         | AP0198               | 4        |
|           | Wasser                         | AP0200               | 2        |
|           | Wasser                         | AP0201               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0203               | 2        |
|           | Wasser                         | AP0204               | 8        |
|           | Wasser                         | AP0206               | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | AP230123-04          | 1        |
|           | Wasser                         | AP230612-01          | 1        |
|           | Wasser                         | AP00203              | 1        |
|           | Wasser                         | AP0194               | 1        |
|           | Wasser                         | AP0195               | 1        |
|           | Wasser                         | AP-SP0027            | 1        |
|           | Wasser                         | AP-SP0029            | 5        |
|           | Wasser                         | AP-SP003002          | 1        |
|           | Wasser                         | AP-SP0031            | 1        |
|           | Wasser                         | AP-SP0032            | 2        |
|           | Wasser                         | AP-SP0034            | 4        |
|           | Wasser                         | AP-SP0035            | 1        |
|           | Wasser                         | AP-SP0036            | 5        |
|           | Wasser                         | AP-SP-0036           | 1        |
|           | Wasser                         | AP-SP0037            | 3        |
|           | Wasser                         | AP-SP0038            | 2        |
|           | Wasser                         | AP-SP0039            | 2        |
|           | Wasser                         | AP-SP0040            | 3        |
|           | Wasser                         | AP-SP0042            | 9        |
|           | Wasser                         | AP-SP0043            | 10       |
|           | Wasser                         | Ap-SP0044            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge         | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------------|----------|
|           | Wasser                        | AP-SP0044      | 9        |
|           | Wasser                        | AP-SP0045      | 11       |
|           | Wasser                        | AP-SP0046      | 6        |
|           | Wasser                        | AP-SP0047      | 8        |
|           | Wasser                        | AP-SP0048      | 4        |
|           | Wasser                        | AP-SP0049      | 2        |
|           | Wasser                        | AP-SP0050      | 2        |
|           | Wasser                        | AP-SP0051      | 1        |
|           | Wasser                        | AP-SP0042      | 1        |
|           | Wasser                        | AP-SP-SP0037   | 1        |
|           | Wasser                        | AS-SP0046      | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | B/093/22       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | B/121/22       | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | B13620         | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | CGE2022023     | 2        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | CGE2023019     | 3        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | CGE2023040     | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | CS-00110523C   | 1        |
|           | Grundlage für Suspensionen... | FD230810-01    | 1        |
|           | Wasser                        | laufend        | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAD0189      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0034      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0039      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0166      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP0169      | 7        |
|           | Wasser                        | LOTAP0170      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP0172      | 4        |
|           | Wasser                        | LOTAP0173      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP0174      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP0175      | 3        |
|           | Wasser                        | LOTAP0176      | 4        |
|           | Wasser                        | LOTAP0177      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0178      | 4        |
|           | Wasser                        | LOTAP0179      | 3        |
|           | Wasser                        | LOTAP0180      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP0181      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0182      | 3        |
|           | Wasser                        | LOTAP0183      | 5        |
|           | Wasser                        | LOTAP0184      | 4        |
|           | Wasser                        | LOTAP0185      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0186      | 10       |
|           | Wasser                        | LOTAP0187      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0187      | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP0188      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP0189      | 6        |
|           | Wasser                        | LOTAP0190      | 3        |
|           | Wasser                        | LOTAP0191      | 5        |
|           | Wasser                        | LOTAP0192      | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP181       | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SE0039   | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0022   | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0028   | 5        |
|           | Wasser                        | LOTAPSP0029    | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0029   | 5        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0030   | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP003003 | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0031   | 5        |
|           | Wasser                        | LOT-AP-SP0031  | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0032   | 3        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0033   | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge        | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------|----------|
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0034  | 1        |
|           | Wasser                        | LOT-AP-SP0034 | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAPSP0036   | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0036  | 3        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0037  | 6        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0038  | 2        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0039  | 7        |
|           | Wasser                        | LOT-AP-SP0040 | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0041  | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0041  | 1        |
|           | Wasser                        | LOTAP-SP0072  | 1        |
|           | Wasser                        | LOTA-SP0032   | 1        |
|           | Wasser                        | LOT-SP0027    | 1        |
|           | Wasser                        | 08-10053007   | 1        |
|           | Wasser                        | ohnecharge    | 1        |
|           | Wasser                        | ohneCharge    | 1        |
|           | Wasser                        | SP0029        | 1        |
|           | Wasser                        | -SP0030       | 1        |
|           | Wasser                        | -SP003001     | 1        |
|           | Wasser                        | -SP003002     | 2        |
|           | Wasser                        | -SP003006     | 1        |
|           | Wasser                        | -SP0031       | 1        |
|           | Wasser                        | -SP0032       | 4        |
|           | Wasser                        | -SP0033       | 2        |
|           | Wasser                        | -SP0034       | 1        |
|           | Wasser                        | -SP0036       | 2        |
|           | Wasser                        | -SP0037       | 3        |
|           | Wasser                        | -SP0038       | 3        |
|           | Wasser                        | -SP0039       | 3        |
|           | Wasser                        | -SP0040       | 2        |
|           | Wasser                        | -SP004000     | 1        |
|           | Wasser                        | -SP0041       | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T01-1068400   | 3        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T01-1081604   | 1        |
|           | Wasser                        | T03-0852005   | 1        |
|           | Wasser                        | T03-0973402   | 1        |
|           | Wasser                        | T03-1124409   | 3        |
|           | Wasser                        | T03-112449    | 1        |
|           | Wasser                        | T03-1175802   | 2        |
|           | Wasser                        | T04-0934800   | 1        |
|           | Wasser                        | T04-0977305   | 1        |
|           | Wasser                        | T04-1005205   | 1        |
|           | Wasser                        | T04-1157901   | 8        |
|           | Wasser                        | T05-0934803   | 1        |
|           | Wasser                        | T05-0977308   | 4        |
|           | Wasser                        | T05-1005208   | 4        |
|           | Wasser                        | T05-1112609   | 1        |
|           | Wasser                        | T05-1157904   | 1        |
|           | Wasser                        | T06-0872006   | 2        |
|           | Wasser                        | T06-093486    | 1        |
|           | Wasser                        | T06-0961105   | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1009309   | 3        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1009401   | 1        |
|           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1037409   | 2        |
|           | Wasser                        | T06-1086508   | 1        |
|           | Wasser                        | T07-0871808   | 1        |
|           | Wasser                        | T07-0934809   | 1        |
|           | Wasser                        | T07-0977405   | 4        |
|           | Wasser                        | T07-1005304   | 5        |
|           | Wasser                        | T07-1086601   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant        | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|------------------|-------------------------------|-------------------|----------|
|                  | Wasser                        | T0809774008       | 1        |
|                  | Wasser                        | T08-0977408       | 2        |
|                  | Wasser                        | T08-1005307       | 3        |
|                  | Wasser                        | T08-1132809       | 1        |
|                  | Wasser                        | T09-0655504       | 1        |
|                  | Wasser                        | T09-0977501       | 9        |
|                  | Wasser                        | T09-1005400       | 7        |
|                  | Wasser                        | T09-1050409       | 1        |
|                  | Wasser                        | T09-1127700       | 4        |
|                  | Wasser                        | T1009709004       | 1        |
|                  | Wasser                        | T10-0970904       | 2        |
|                  | Wasser                        | T10-0977504       | 9        |
|                  | Wasser                        | T10-1005403       | 1        |
|                  | Wasser                        | T10-1121507       | 6        |
|                  | Wasser                        | T11-0977507       | 3        |
|                  | Wasser                        | T11-1053703       | 5        |
|                  | Wasser                        | T11-1079903       | 4        |
|                  | Wasser                        | T11-107993        | 1        |
|                  | Wasser                        | T11-1157802       | 2        |
|                  | Wasser                        | T12-0971000       | 3        |
|                  | Wasser                        | T12-0977600       | 2        |
|                  | Wasser                        | T12-1157805       | 1        |
|                  | Wasser                        | T13-0971004       | 2        |
|                  | Wasser                        | T13-0977603       | 6        |
|                  | Wasser                        | T13-1157808       | 1        |
|                  | Wasser                        | T17-1140402       | 2        |
|                  | Wasser                        | T17-1140402       | 1        |
|                  | Wasser                        | T18-1089608       | 2        |
|                  | Wasser                        | T18-1140407       | 3        |
|                  | Wasser                        | T19-0001          | 1        |
|                  | Wasser                        | T19-1034005       | 3        |
|                  | Wasser                        | T19-103405        | 1        |
|                  | Wasser                        | T19-1089701       | 4        |
|                  | Wasser                        | T19-108971        | 1        |
|                  | Wasser                        | T19-1140502       | 4        |
|                  | Wasser                        | T19-1034005       | 1        |
|                  | Wasser                        | T20-1034008       | 8        |
|                  | Wasser                        | T20-103408        | 1        |
|                  | Wasser                        | T20-1140507       | 5        |
|                  | Wasser                        | T20-114057        | 1        |
|                  | Wasser                        | T21-1089605       | 3        |
|                  | Wasser                        | T24-1034200       | 2        |
|                  | Wasser                        | T25-0904701       | 1        |
|                  | Wasser                        | T29-1034002       | 1        |
|                  | Wasser                        | T29-1034302       | 3        |
|                  | Wasser                        | T30-1034305       | 1        |
|                  | Wasser                        | T04-1151909       | 1        |
|                  | Wasser                        | To5-115794        | 1        |
|                  | Wasser                        | T06-1086508       | 1        |
|                  | Wasser                        | T07-1086601       | 1        |
|                  | Wasser                        | T08-1005307       | 1        |
|                  | Wasser                        | T09-1127700       | 1        |
| /Wepa            | Wasser                        | LOTAP-0135        | 1        |
| /Wepa            | Wasser                        | LOTAP-0137        | 2        |
| 03177957         | Wasser                        | 20D06-T17-0789573 | 1        |
| 13,57            | Wasser                        | LOTAP0190         | 1        |
| 16308801         | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960004       | 1        |
| 18c05-b04-352123 | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17210105          | 1        |
| 27.01            | Wasser                        | LOTAP0142         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| 31.05.02023               | Wasser                         | T12-0864808        | 1        |
| 346                       | Wasser                         | 230901 (LOTAP0180) | 1        |
| A. Hedinger/Noweda        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201628             | 1        |
| A.H.D.                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01         | 3        |
| AEP /Krieger              | Wasser                         | 20001119001        | 1        |
| AEP                       | Wasser                         | AP-SP0032          | 1        |
| AEP                       | Wasser                         | AP-SP0038          | 1        |
| AEP                       | Wasser                         | LOTAP-SP0032       | 1        |
| AEP                       | Wasser                         | LOTAP-SP0037       | 1        |
| aetenstaedt GmbH-AHD      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036             | 1        |
| AHC                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01         | 1        |
| AHD 08.04.20              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01         | 1        |
| AHD 10.07.2020            | Wasser                         | 20001293001        | 1        |
| AHD/28.09.20 EK: 11,93EUR | Wasser                         | 20C17-T19-077613   | 2        |
| AHD/Hedinger              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B             | 1        |
| AHD/WEPA                  | Wasser                         | LOTAP-SP0017       | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114012           | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136115           | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01         | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 17179001           | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210112           | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 17233001           | 2        |
| AHD                       | Wasser                         | 17304101           | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 18019501           | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 18062001           | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 18062101           | 2        |
| AHD                       | Wasser                         | 18109501           | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01         | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 18156201           | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 18156301           | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601           | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610           | 1        |
| AHD                       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201628             | 1        |
| AHD                       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B             | 1        |
| AHD                       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B             | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 20C17-T19-077613   | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 20C19-T13-077809   | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004        | 1        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488002        | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 23000633001        | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 23002372001        | 2        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01         | 2        |
| AHD                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-110889   | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 24001142001        | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | 24001144001        | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | AP-SP0045          | 1        |
| AHD                       | Wasser                         | AP-SP0047          | 1        |
| AHL                       | Wasser                         | 17291301           | 2        |
| ALH                       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021-01         | 1        |
| Aliance Health Care       | Wasser                         | 23001334001        | 1        |
| Aliance Healthcare        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01         | 1        |
| Aliance Healthcare        | Wasser                         | 191119             | 1        |
| Alliance / Wepa           | Wasser                         | LOTAP0116          | 1        |
| Alliance / Wepa           | Wasser                         | LOTAP0129          | 1        |
| Alliance / Wepa           | Wasser                         | LOTAP0138          | 1        |
| Alliance healfcare        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1920010-01         | 1        |
| Alliance Health Care      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375009        | 1        |
| Alliance Health Care      | Wasser                         | 24002545001        | 1        |
| Alliance Healthcare       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023            | 1        |
| Alliance Healthcare       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318705           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                       | Charge                | Spektren |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| Alliance Healthcare        | Wasser                         | 19D01-T11-065565      | 1        |
| Alliance Healthcare        | Wasser                         | 19F27-T12-068906      | 2        |
| Alliance Healthcare        | Wasser                         | 19J14-T06-072685      | 1        |
| Alliance Healthcare        | Wasser                         | 20C31-T19-078892      | 1        |
| Alliance Healthcare        | Wasser                         | 20F16-T06-081160      | 2        |
| Alliance Healthcare        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-03            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01            | 1        |
| Alliance Healthcare        | Wasser                         | 24001146001           | 1        |
| Alliance Healthcare        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2404009-01            | 2        |
| Alliance                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11811026              | 1        |
| Alliance                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-02            | 1        |
| Alliance                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01            | 1        |
| Alliance                   | Wasser                         | 22F24-T06-097751      | 1        |
| Alliance                   | Wasser                         | 22J24-T08-100537      | 1        |
| Alliance                   | Wasser                         | 22J24-T09-100540      | 1        |
| alliance                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01            | 1        |
| Alliance                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2402019-01            | 1        |
| Alliance                   | Wasser                         | 24A10-T19-108971      | 2        |
| Alliance                   | Wasser                         | 25000476001           | 1        |
| Alliance                   | Wasser                         | LOTAP0163             | 1        |
| Alliance                   | Wasser                         | LOTAP-SP0028          | 1        |
| Allianz Healthcare         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1721110               | 1        |
| Allianz Healthcare         | Wasser                         | LOTAPsp0004           | 1        |
| Allianz Healthcare         | Wasser                         | LOTAPSP0005           | 1        |
| Alte Apo Defektur          | Wasser                         | 16L12-T27-039646      | 4        |
| Alte Apotheke              | Wasser                         | 16022202              | 1        |
| Alte Apotheke              | Wasser                         | 16223601              | 1        |
| Anazg                      | Wasser                         | 240709 (LOTAP0192)    | 1        |
| Anazg                      | Grundlage für Suspensionen...  | 240905 (24000563001)  | 1        |
| Anazg                      | Wasser                         | 241008                | 1        |
| Anzag 17.04.13 ek: 5,43EUR | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B                | 1        |
| Anzag/ Hedinger            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B                | 1        |
| Anzag/                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B                | 1        |
| Anzag/23.12.19             | Wasser                         | LOTAP-SP0006          | 1        |
| Anzag/Anzag 31.08.18       | Wasser                         | LOTAP0083             | 1        |
| Anzag/fargon               | Wasser                         | 19C29T02065500        | 1        |
| ANZAG                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353012              | 1        |
| Anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01            | 2        |
| anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131504              | 1        |
| Anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-02            | 1        |
| Anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01            | 1        |
| Anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610              | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 20003268001           | 1        |
| Anzag                      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B                | 2        |
| Anzag                      | Wasser                         | 20G14-T08-081578      | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 22J24-T07-100534      | 2        |
| Anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01            | 1        |
| Anzag                      | Grundlage für Suspensionen...  | 230509 (230000220001) | 1        |
| Anzag                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 231117 (2307008-01)   | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 231117 (LOTAP0183)    | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 23K06-T06-108658      | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 240126 (LOTAP0185)    | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 240418 (LOTAP0187)    | 1        |
| Anzag                      | Grundlage für Suspensionen...  | 241114 (24000563001)  | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 24C19-T10-112157      | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 24F24-T09-112770      | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 250106 (AP0196)       | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 250218 (AP0202)       | 1        |
| Anzag                      | Grundlage für Suspensionen...  | 250226 (24000563001)  | 1        |
| Anzag                      | Wasser                         | 250410 (24000705001)  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Anzag                     | Wasser                         | 250505 (AP0202)  | 1        |
| Anzag                     | Wasser                         | AP-SP0042        | 1        |
| Anzag                     | Wasser                         | LOTAP0103        | 1        |
| Anzag; 3.80EUR; 7.10.2015 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02       | 1        |
| apo-ident /Sana           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01       | 1        |
| Apoident /Sanacorp        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 1        |
| apo-ident.                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 6        |
| apo-ident.                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021-01       | 1        |
| Apoident/ Phoenix         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01       | 1        |
| Apo-ident                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-01       | 1        |
| Apo-ident                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-02       | 1        |
| apo-ident                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17E09-B01-335136 | 1        |
| Apoident                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-02       | 2        |
| apomix                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13H19-B01-285451 | 2        |
| apomix                    | Wasser                         | 17114501         | 1        |
| apomix                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210105         | 1        |
| apomix                    | Wasser                         | 17E05-T03-044051 | 1        |
| apomix                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601         | 1        |
| apomix                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-352123 | 1        |
| apomix                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-02       | 1        |
| apomix                    | Wasser                         | 21115            | 1        |
| aponorm (WEPA)            | Wasser                         | LOT-SP0022       | 1        |
| Aponorm / Wepa            | Wasser                         | LOTAP0147        | 1        |
| Aponorm/Wepa              | Wasser                         | AP-SP0014        | 2        |
| Aponorm/Wepa              | Wasser                         | -SP0023          | 1        |
| Apoth. E. Bartel          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B           | 1        |
| Apoth. E. bertel/sanacorp | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 1        |
| Apoth. Elisabeth Bartel   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Apotheke am Wiesenhügel   | Wasser                         | 19H16-T14-070934 | 3        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Grundlage für Suspensione...   | 3422I-07009      | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Grundlage für Suspensione...   | 523E-07009       | 1        |
| Apotheke Hornbach Zentrum | Grundlage für Suspensione...   | 923Q-07009       | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   |                  | 14       |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 10112022         | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 14112022         | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 1412022          | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 21032023         | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 2112022          | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 28032023         | 2        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 28122022         | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 29122023         | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 4042023          | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 6122022          | 1        |
| Apotheke                  | Grundlage für Suspensione...   | 8112022          | 1        |
| Aqua Purificata           | Wasser                         | 21C24-T09-087215 | 1        |
| Athensaedt GmbH           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210030           | 1        |
| Athenstadt/Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036           | 2        |
| athenstaed                | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041           | 1        |
| athenstaed                | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043           | 2        |
| athenstaedt / Gehe        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160036           | 1        |
| athenstaedt GmbH & C...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043           | 1        |
| athenstaedt GmbH / Noweda | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 110024           | 1        |
| athenstaedt GmbH CoKG     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043           | 1        |
| Athenstaedt GmbH übe...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190062           | 1        |
| Athenstaedt GmbH/ AHD     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036           | 1        |
| athenstaedt GmbH/ All...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041           | 1        |
| athenstaedt GmbH/ All...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043           | 1        |
| athenstaedt GmbH/Phönix   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160030           | 1        |
| athenstaedt GmbH          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160030           | 2        |
| Athenstaedt GmbH          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge     | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|------------|----------|
| athenstaedt GmbH         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190062     | 1        |
| athenstaedt GmbH         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 900107     | 2        |
| Athenstaedt Noweda       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036     | 1        |
| Athenstaedt/ Gehe        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041     | 1        |
| Athenstaedt/ Gehe        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210029     | 1        |
| athenstaedt/AllianceHC   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160029     | 1        |
| athenstaedt/GEHE         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160030     | 1        |
| Athenstaedt/GEHE         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036     | 1        |
| athenstaedt/Noweda       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160030     | 1        |
| Athenstaedt/P            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041     | 1        |
| Athenstaedt/Phoe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037     | 1        |
| athenstaedt/Phoenix      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036     | 1        |
| athenstaedt/Phönix       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041     | 1        |
| athenstaedt/Phönix       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036     | 1        |
| Athenstaedt/Phönix       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190063     | 1        |
| athenstaedt/Phönix       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B     | 1        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 110024     | 1        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160029     | 1        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160030     | 1        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160036     | 1        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160036     | 2        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041     | 1        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041     | 1        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043     | 2        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180044     | 1        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190036     | 2        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037     | 1        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190061     | 2        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190062     | 1        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210029     | 3        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210029     | 2        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210030     | 1        |
| athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210031     | 1        |
| Athenstaedt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 900108     | 3        |
| athenstaedtFiebig        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180044     | 1        |
| athenstaedtGmbH          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180044     | 1        |
| Athensteadt              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041     | 1        |
| athenstedt               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 110029     | 1        |
| Audor Pharma             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-02 | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH &...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B     | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH&C...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung |            | 1        |
| Aug. Hedinger GmbH&C...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B     | 1        |
| AUG.HEDINGER GMBH        | Wasser                         | 219151     | 1        |
| Aug.Hedinger/Phoenix     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B     | 1        |
| Aug.Hedinger/Phönix      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B     | 2        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 202028002  | 1        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 203378001  | 1        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 204238002  | 1        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 204938001  | 1        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 211328001  | 1        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 211868001  | 1        |
| B. Braun Melsungen AG    | Wasser                         | 212738001  | 1        |
| B. Braun Melsungen/Jenne | Wasser                         | 20073296   | 1        |
| B.Braun Melsungen AG...  | Wasser                         | 17081017   | 1        |
| B.Braun Melsungen AG...  | Wasser                         | 17436012   | 1        |
| B.Braun Melsungen AG...  | Wasser                         | 18074014   | 1        |
| Bajaj Healthcare Ltd.    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01 | 1        |
| Bajaj Healthcare Ltd.    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01 | 1        |
| Bajaj Healthcare Ltd.    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 200704402  | 1        |
| Bajaj Healthcare/Phönix  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Bajaj Healthcare          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01       | 1        |
| Bajaj Healthcare          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-02       | 1        |
| Bajaj Healthcare/ Phoenix | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01       | 1        |
| Bajaj/Noweda              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01       | 1        |
| Beiersdorf/Gehe           | Wasser                         | 17K27-T15-050585 | 1        |
| Berkel AHK                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136115         | 1        |
| Bionorica ethics          | Wasser                         | 18G16-T03-058126 | 1        |
| Bombastus                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12H14-N06        | 1        |
| Bombastus                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02       | 1        |
| Bombastus                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-02       | 1        |
| Bombastus                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002505         | 1        |
| Bombastus                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160029           | 1        |
| Bombastus                 | Wasser                         | 17295701         | 1        |
| Bombastus                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045911         | 1        |
| Bombastus                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602         | 1        |
| Bombastus                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606         | 1        |
| Bombastus                 | Wasser                         | 18178302         | 1        |
| Bombastus                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-352124 | 1        |
| Bombastus                 | Wasser                         | 18C19-T26-053995 | 3        |
| Bombastus                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 2        |
| Bombastus                 | Wasser                         | AP0093           | 1        |
| Bombastus                 | Wasser                         | AP-SP0012        | 1        |
| Bombastus                 | Wasser                         | LOTAP0099        | 1        |
| Bombastus                 | Wasser                         | LOTAP-SP0002     | 2        |
| Braun/Noweda              | Wasser                         | 19403013         | 1        |
| Braun/Phoenix             | Wasser                         | 18074014         | 1        |
| Braun/Phoenix             | Wasser                         | 18272011         | 1        |
| C+VPharma / Phönix 11     | Wasser                         | 191118           | 1        |
| Cael/Nowda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136115         | 1        |
| Cael0/ Fiebig             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210106         | 1        |
| Caela                     | Grundlage für Suspensionen...  | 22003566001      | 1        |
| Caeleo/ Krieger           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801         | 2        |
| Caeli/Fiebig              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210112         | 1        |
| Caelo                     | Wasser                         |                  | 9        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | (020)020         | 1        |
| Caelo                     | Wasser                         | 10038564         | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 10114803         | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 10200303         | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 10200308         | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 10213441         | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 10213458         | 2        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1031706          | 1        |
| Caelo                     | Wasser                         | 10893501         | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 110024           | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 110029           | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11135107         | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11135114         | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 11315004         | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 11315007         | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353001         | 3        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353004         | 2        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353009         | 2        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353012         | 3        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353013         | 2        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 115(16004512)    | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 116(16342001)    | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 117(18078602)    | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 118(18288401)    | 1        |
| Caelo                     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 119(18288404)    | 1        |
| Caelo                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11L05-N080040    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 120(18288408)        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1202010-01           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12055                | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02-335731907 | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 121(19000719003)     | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 121000177003         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114001             | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114007             | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114008             | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114012             | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114013             | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114014             | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114015             | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114019             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12116803             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12116804             | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12122222             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 122(19000719003)     | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12233501             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12233502             | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12233503             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318701             | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318702             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318703             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318704             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318705             | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12H14-N016           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12H14-N06            | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12k22-n09            | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12K22-N09            | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002              | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-01           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-02           | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13081502             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101101             | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101102             | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101104             | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101105             | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136015             | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136101             | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136103             | 12       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136105             | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136112             | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136114             | 11       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136115             | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1316103              | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261301             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261302             | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261303             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261304             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261306             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378701             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378702             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378703             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378704             | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378706             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378708             | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378709             | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13A29-N06        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13H19-B01-285451 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13K26-B06        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13K26-B06-288849 | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011004         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011009         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011011         | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011013         | 6        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011015         | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011017         | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011018         | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011020         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1401105          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 140111009        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 140111011        | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14071503         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 14078564         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 141201801        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-01       | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 141201802        | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02       | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 14170717         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1425006          | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1425010          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252004         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252005         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252006         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252007         | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252008         | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252009         | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252010         | 10       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252011         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 14321201         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331301         | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331303         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331306         | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331307         | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331308         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331309         | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331310         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331312         | 9        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331313         | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 14364201         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14D25-B04        | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 14LL26           | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15/03-B02-315213 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15/03-B02-315552 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15013001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15025501         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1504506          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15045403         | 11       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15045404         | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15045405         | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15045406         | 19       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15054405         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15068701         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15068702         | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-01       | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-02       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-22       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15109201         | 13       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15109202         | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15110033-01      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033/02       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 151103301        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-02       | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131502         | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131503         | 17       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131504         | 13       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131505         | 20       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131508         | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131509         | 21       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131510         | 18       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131512         | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131565         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 151361503        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15154901         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15220601         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 15220602         | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 15235201         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15235301         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 1524101          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15253901         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 15254101         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 15287302         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 15287401         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15287501         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292504         | 23       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292507         | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508         | 24       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292509         | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292511         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292512         | 6        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1529504          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1529509          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1529511          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1529901          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299601         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299901         | 23       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299902         | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299904         | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299909         | 13       |
| Caelo     | Wasser                         | 15317101         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15317401         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15336501         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 15336502         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15355201         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15355301         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15355401         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15371202         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 15394201         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 15394202         | 12       |
| Caelo     | Wasser                         | 15394501         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15406801         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 1542701          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15427201         | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1592509          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15D13-T09-021469 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15D14-T06-021484 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 15D14-T14-021502 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15F04-T05-023263 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15F24-T03-023883 | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15f30-b05-309829 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15F30-B05-309829 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15F30-B05-311700 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15G09-T04-024368 | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15H25T18025678   | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15H25-T18-025678 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15H25-T21-025683 | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15i03-b02        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15I03-B02-313663 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15I03-B02-315213 | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15I03-B02-315552 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15I10-T08-025964 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15K10-T06-027620 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15l03-b02-317319 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15L14T14028664   | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 15L15-T05-028681 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15L15T07028685   | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 15L15-T07-028685 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002501         | 19       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002502         | 6        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002505         | 28       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002506         | 12       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002510         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 16002601         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16002901         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 160030           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004501         | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004504         | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004505         | 18       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004512         | 13       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004525         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16006001         | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 160308811        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16041701         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16065001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16065101         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16065201         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16065601         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16065701         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16091704         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16093301         | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 161002101        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16127901         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 16127902         | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 16151201         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 1615201          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16171301         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16178101         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16211901         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 16215202         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16218601         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16223501         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16223601         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 16223801         | 23       |
| Caelo     | Wasser                         | 16223901         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16255101         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 16255201             | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16260201             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16286801             | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 16291601             | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16307501             | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308801             | 70       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308802             | 25       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1630881              | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308811             | 72       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308812             | 28       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1630881218c05b043521 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16309902             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16313201             | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 16313202             | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16334201             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16334301             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16340201             | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 163420001            | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 163420006            | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342001             | 32       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342003             | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342005             | 18       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342006             | 23       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342007             | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 16353303             | 9        |
| Caelo     | Wasser                         | 16B10T04030213       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16B10-T05-030216     | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16C23-/08_031427     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16C23-T06-031423     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16C23-T16-031436     | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16E09-B03            | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16E09-B03-320995     | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16E09-B03-322465     | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16E09-B03-324024     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F13-T11-034264     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F13-T11-34264      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F13-T14-034274     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F13-T16-034297     | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F13-T18-034301     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F143-T09-034330    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F14-T03-034317     | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F14-T05-03432      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F14-T05-034321     | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F14-T05o34321      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F14-T07-034326     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16F14-T09-034330     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16K25-C20-17409      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16L12-T11-039624     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16L12T16039628       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16L12T25039642       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 16L12-T27-039646     | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 16L12-T31-039661     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17002001             | 15       |
| Caelo     | Wasser                         | 17002101             | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037              | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-01           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 170103702            | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-02           | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 17011603             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17012002             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 170320001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17032401           | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 17034801           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17034901           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17035001           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17035101           | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17035201           | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 17051804           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-001        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-02         | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 17081201           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17089101           | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17089301           | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17089401           | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17092001           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17098701           | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 17098901           | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 171002-02          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 171027CDG/17210105 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17114501           | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 17114701           | 17       |
| Caelo     | Wasser                         | 17114801           | 6        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-01         | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 171200202          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-02         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17145001           | 15       |
| Caelo     | Wasser                         | 17145002           | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17149601           | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17173001           | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 17173101           | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 17177301           | 23       |
| Caelo     | Wasser                         | 17179001           | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 17179101           | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 172010105          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210101           | 8        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210102           | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210105           | 41       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210106           | 22       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210110           | 35       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 172101110          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210112           | 51       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1721105            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17211301           | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 17211401           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17219101           | 8        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 172300801          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801           | 120      |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230811           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17233001           | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 17233101           | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 1723311            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17249101           | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 17277102           | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 17282701           | 9        |
| Caelo     | Wasser                         | 1728270127/18      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17291301           | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17295701           | 38       |
| Caelo     | Wasser                         | 17304001           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17304101           | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 17313801            | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17317201            | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17317301            | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 17319901            | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 17320001            | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 1732001             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17339701            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17339801            | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17410110            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17810-T27-041575    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17B10-T20-041571    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17B10-T27-041575    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17B13-T02-041604    | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17C31-T05-043064    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17E05-T03-044051    | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17E05T11044076      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17E05-T11-044076    | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17E05-T13-044080    | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17E09-B01-335140    | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17F23-T06-045760    | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17G04-B01-341691    | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17G04-B01-341693    | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 17H24-T09-047709    | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17H24T11047713      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17H24-T11-047713    | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 17H24-T13-047717    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17H24-T15-047721    | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 17K01-T01-048440    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17K27-T09-050544    | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 17k27-t11-050552    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17K27T14050581      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17K27-T15-050585    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 17L20-T02-051255    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18/24-T14-060238    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18000401            | 6        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041              | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043              | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18004701            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18019501            | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 18030402            | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 18035301            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18042901            | 34       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045903            | 79       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 180459035663        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045906            | 54       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045909            | 13       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045911            | 8        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18055911            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18061901            | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 180619012x          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18062001            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 180620012x          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18062101            | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 1806501             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18065601            | 9        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602            | 41       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602/P-23081822 | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606            | 36       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078607            | 7        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078608            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078611         | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 18093061         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18093501         | 12       |
| Caelo     | Wasser                         | 18093601         | 15       |
| Caelo     | Wasser                         | 180936061        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 1810401          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18107-B04        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18107-B04-354794 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18109101         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18109201         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 18109301         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 18109501         | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026/01       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 181102601        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 18110401         | 18       |
| Caelo     | Wasser                         | 18138601         | 9        |
| Caelo     | Wasser                         | 18146801         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 181468801        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 1814801          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18148601         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18156201         | 18       |
| Caelo     | Wasser                         | 18156301         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 18156401         | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 18156501         | 9        |
| Caelo     | Wasser                         | 18178302         | 45       |
| Caelo     | Wasser                         | 18178303         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18178401         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 1818302          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 1819201          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18195201         | 12       |
| Caelo     | Wasser                         | 1819-T29-054007  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18210601         | 5        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601         | 109      |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215602         | 33       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215603         | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215604         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215607         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610         | 55       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215612         | 19       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 182156212        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 182263401        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18226601         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 18226701         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 18226801         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18226901         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 18227001         | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 18228701         | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 18228801         | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 18228901         | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 18238601         | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 18239901         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18240101         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 18253301         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18254801         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18263401         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 18265001         | 46       |
| Caelo     | Wasser                         | 18265601         | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1828402          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288401          | 23       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288402          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288404          | 13       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288405          | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408          | 18       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288409          | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 1828901           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18299501          | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 18305101          | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 18305201          | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 18305301          | 9        |
| Caelo     | Wasser                         | 18305401          | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 18305501          | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 18325001          | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 18332901          | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 184288404         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-B05-344603  | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-B05-344604  | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-B05-344605  | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-349429  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C13T14053736    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19T053999      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18c19t2505399     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19-T25-053991  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18c19-T26-053995  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19-T26-053995  | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19-T28-054003  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19-T29-054007  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19-T30-054012  | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C19-T31-054017  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18C-T15-053741    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18E07T08055699    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18E09-T01-055708  | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18E09-T02-055711  | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 18E09-T02-0557711 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18E28-T02-056491  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16T01058118    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16-T01-058118  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16-T02-058123  | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16-T03-058126  | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16-T04-058129  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16T05058132    | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18G16-T05-058132  | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18ho-T01-060845   | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18I07-B04         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18I07-B04-354794  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18I24-T14-060238  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18I24-T14-060239  | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18I24-T14-060243  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18I24-T15-060243  | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 18J10-T01-060845  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 18L19-T06-062854  | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190007190003      | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719002       | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719003       | 25       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719007       | 23       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719010       | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19002202          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037            | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19005501          | 11       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge          | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 19005601        | 31       |
| Caelo     | Wasser                         | 19005602        | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19010901        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19012801        | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 19019701        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19019801        | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-01      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-02      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19024301        | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 19029001        | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190341303       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19037701        | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19040001        | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19052014A       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19065102        | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 19077501        | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 190775501       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19077601        | 20       |
| Caelo     | Wasser                         | 19077701        | 13       |
| Caelo     | Wasser                         | 19077801        | 22       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080807        | 17       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808        | 111      |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080809        | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080810        | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080812        | 22       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080815        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080816        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080817        | 15       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818        | 29       |
| Caelo     | Wasser                         | 19097901        | 17       |
| Caelo     | Wasser                         | 190993001       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1909-T07-071038 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19110901        | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 19111601        | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 19111701        | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 19112403        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 1911601         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 191172310       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 19133401        | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 19149201        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 191522801       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19152501        | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 19152701        | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 19152801        | 33       |
| Caelo     | Wasser                         | 19162701        | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 19184102        | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 19184201        | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 19198301        | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 19198401        | 12       |
| Caelo     | Wasser                         | 19198501        | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 19199101        | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 19207401        | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 19229401        | 9        |
| Caelo     | Wasser                         | 19246201        | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 19253301        | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 19253401        | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 19253501        | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 19253601        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge             | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                        | 19263601           | 7        |
| Caelo     | Wasser                        | 19274201           | 6        |
| Caelo     | Wasser                        | 192874001          | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192927008          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19297002           | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19297006           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1929720002         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192972001          | 3        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192972002          | 72       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192972003          | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192972006          | 45       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192972007          | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 192972008          | 55       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1929972008         | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 19A18-T06-063528   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 19A18-T07-063531   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 19C29-T05-065509   | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 19C29-T06-065512   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 19E20-T09-067576   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 19F27-T14-068914   | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19I09-t07-071037   | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19J09-T07-071043   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 19J14-T12-072715x5 | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000072001        | 4        |
| Caelo     | Wasser                        | 200000806001       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000009600004      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000009600009      | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 200001039001       | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 200001416001       | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 200001770001       | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 200002447001       | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000279001        | 3        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000291101        | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000409001        | 5        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000410001        | 3        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000412001        | 4        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000418001        | 6        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000526001        | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000526002        | 21       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000779002        | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000806001        | 7        |
| Caelo     | Wasser                        | 20000853001        | 11       |
| Caelo     | Wasser                        | 20000934001        | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 200009600005       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960002        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960004        | 33       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960005        | 16       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960009        | 69       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960011        | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000096004         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000096005         | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000096009         | 6        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001036001        | 10       |
| Caelo     | Wasser                        | 20001037001        | 8        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001039001        | 12       |
| Caelo     | Wasser                        | 20001117001        | 3        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001119001        | 27       |
| Caelo     | Wasser                        | 20001252001        | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001293001        | 10       |
| Caelo     | Wasser                        | 20001377001        | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge       | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Wasser                        | 20001416001  | 5        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001518001  | 8        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001628001  | 14       |
| Caelo     | Wasser                        | 20001629001  | 9        |
| Caelo     | Wasser                        | 2000162901   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20001770001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002022001  | 4        |
| Caelo     | Wasser                        | 2000202201   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002246001  | 4        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002379001  | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002379002  | 14       |
| Caelo     | Wasser                        | 20002402001  | 10       |
| Caelo     | Wasser                        | 20002447001  | 10       |
| Caelo     | Wasser                        | 20002448001  | 8        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002449001  | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002740001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002745001  | 8        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002783001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002910001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 2000291001   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002911001  | 26       |
| Caelo     | Wasser                        | 20002911101  | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20002912001  | 9        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003129001  | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20003241003  | 27       |
| Caelo     | Wasser                        | 2000325001   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003259001  | 9        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003260001  | 13       |
| Caelo     | Wasser                        | 20003266001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003268001  | 4        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003298001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003299002  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003300001  | 10       |
| Caelo     | Wasser                        | 20003301001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003301002  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 200038/79001 | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003876001  | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003877001  | 17       |
| Caelo     | Wasser                        | 20003877003  | 3        |
| Caelo     | Wasser                        | 2000387701   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003878001  | 3        |
| Caelo     | Wasser                        | 20003879001  | 7        |
| Caelo     | Wasser                        | 20004029001  | 7        |
| Caelo     | Wasser                        | 2000418001   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20004264001  | 4        |
| Caelo     | Wasser                        | 20004435001  | 30       |
| Caelo     | Wasser                        | 200044351001 | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 20004436001  | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000960004   | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000960005   | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000960009   | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 200096004    | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 200096009    | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 2001119001   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 2001377001   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 2001770001   | 2        |
| Caelo     | Wasser                        | 2002379002   | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20031301     | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 2003259001   | 1        |
| Caelo     | Wasser                        | 2003298001   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 20038676001      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-02       | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B           | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152b           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B           | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201538           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B           | 7        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201563           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B           | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201598           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159b           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201618           | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 11       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B           | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 8        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B           | 4        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2016B            | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2058179          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 2092001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 20E04-T05-079944 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20K24-To4-076652 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 20L22-T01-085061 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177002      | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177003      | 15       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177005      | 61       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177008      | 19       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100017703       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100017705       | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 2100031001       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21000317001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 21000318001      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 21000319001      | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21000522001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 2100052201       | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21000533002      | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21000548003      | 2        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 210007577001     | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21000758001      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001065001      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001067001      | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001085001      | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001086001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001131002      | 19       |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21001227001      | 4        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 21001228002      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001353001      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001407001      | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001409001      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001411001      | 7        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487001      | 17       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002      | 60       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487004      | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001685001      | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100177005          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001790001         | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 21001792001         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 21001862001         | 10       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100187002          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21002023001         | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21002023002         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002060001         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002061001         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002062001         | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21002177005         | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21002200002         | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002306001         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002424002         | 21       |
| Caelo     | Wasser                         | 21002425001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002426001         | 11       |
| Caelo     | Wasser                         | 21002427001         | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 2100245001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2100246001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2100247001          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21002725001         | 4        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21002725002         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002735001         | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 21002862001         | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2100288000          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880001         | 5        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880003         | 10       |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880004         | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881004         | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005         | 9        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881006         | 8        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881007         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003098001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003115001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003421001         | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003422001         | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003471001         | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003472001         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003472002         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003473002         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003474001         | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003609001         | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100382003          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821002         | 14       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003         | 59       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821006         | 3        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21003881001         | 7        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 21003881002         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003897001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21003898001         | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 21004113001         | 10       |
| Caelo     | Wasser                         | 21004114001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21004218001         | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 21004219001         | 8        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100487004          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 210302012002        | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-02          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 211019(21001131002) | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 217U-01262          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 219156              | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 219167           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 219184           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2191953x1000ml   | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 219196           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2192222x         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21A06-T01-085199 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21A06-T03-085205 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21A27-T08-092832 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21C23-T07-087188 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21C24-To6-o87206 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21D19-T11-087706 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 21L22-T03-93477  | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000149001      | 17       |
| Caelo     | Wasser                         | 2200015000       | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000150001      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 2200015001       | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 220002175004     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000390001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000391001      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000392001      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000458001      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000459002      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000680001      | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000939001      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000953001      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000955001      | 7        |
| Caelo     | Wasser                         | 22000956001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 22001338001      | 23       |
| Caelo     | Wasser                         | 22001340001      | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 22001341001      | 6        |
| Caelo     | Wasser                         | 2200149001       | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 220015320001     | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001532001      | 3        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001533001      | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 22001789001      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 22001791001      | 2        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22001983001      | 3        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 220019873001     | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002001001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 2200202001001    | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002145004      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175002      | 17       |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004      | 48       |
| Caelo     | Wasser                         | 22002296001      | 4        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002372001      | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002392001      | 4        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22002407001      | 2        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensionen...  | 22002407002      | 3        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424002      | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488001      | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488002      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002682001      | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002683001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002684001      | 8        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002970001      | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22002972001      | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003051001      | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003128001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003129001      | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 2200312901       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Wasser                         | 22003130001          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 22003257001          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 22003257002          | 3        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003453001          | 5        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003454001          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003752001          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003905002          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22003907001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2200680001           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2201789001           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01           | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202175004           | 4        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 2202407001           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2202970001           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 220324AC             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 221003422001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 222002295001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 22F24-T09-097751     | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 230001               | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23000145001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23000157001          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 23000220001          | 3        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 23000221001          | 2        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 23000351002          | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375001          | 4        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375005          | 2        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375008          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 230003755001         | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23000632001          | 1        |
| Caelo     | Grundlage für Suspensione...   | 23000899001          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 23000975001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23001316002          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 23001334001          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 23002184001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23002186001          | 2        |
| Caelo     | Wasser                         | 23002549001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23002631001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23003178001          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 230206 (22001338001) | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23081606             | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 23B22-T29-103432     | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793010          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 24A10-T22-109931     | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2560335              | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 26A080415            | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2713M-01793          | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2828                 | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2x17114701           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 2x18030402           | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 3(16313201)          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 3045919              | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 32/AD1               | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3276                 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3307                 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3353                 | 1        |
| Caelo     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 38962710218          | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 39628                | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 4(18265001)          | 1        |
| Caelo     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 4071201              | 1        |
| Caelo     | Wasser                         | 4x192874001          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                       | Charge         | Spektren |
|--------------|--------------------------------|----------------|----------|
| Caelo        | Wasser                         | 5(18265001)    | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 5017I-01262    | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | 6(20002911001) | 1        |
| Caelo        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 6031415        | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 7230801        | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 815I-01262     | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 8215610        | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 86373838-CH    | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | A-170472       | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | AP0099         | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | AP-SP0002      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | AP-SP0009      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | AP-SP0017      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | AP-SP0019      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | AP-SP0021      | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | BK13-CG-011    | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | BK17-CG-001    | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | Caelo          | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CH-B18215601   | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CHB192972008   | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAB0084      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP          | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0029      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0039      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0042      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0050      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0052      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0055      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0067      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0072      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0075      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LotAP0083      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0083      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0084      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0088      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0089      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0090      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0091      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LotAp0094      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0094      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0095      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0098      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0104      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0123      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0126      | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0134      | 3        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP0145      | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP-SP0001   | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOT-AP-SP0001  | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP-SP0002   | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP-SP0003   | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP-SP001    | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP-SP0015   | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | LOTAP-SP0028   | 2        |
| Caelo        | Wasser                         | Nachreichen    | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | T06-0977402    | 1        |
| Caelo        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | T06-0994606    | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | T09-0917808    | 1        |
| Caelo        | Wasser                         | T14-0707709    | 1        |
| Caeol/Noweda | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308801       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caerol/Sanacorp         | Wasser                         | 20004435001 | 4        |
| Caerolo/Krieger         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210101    | 1        |
| Caerolo/Krieger         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210105    | 1        |
| Caerolo/Krieger         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801    | 1        |
| Caerolo/Krieger         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045903    | 4        |
| Caerolo/Phoenix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606    | 1        |
| Caerolo                 | Grundlage für Suspensione...   | 22003566001 | 1        |
| Caesa / Alliance Hea... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801    | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080812    | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Wasser                         | 19152501    | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972006   | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318703    | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100382102  | 1        |
| Caesar & Loretz /Gehe   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz /L50    | Wasser                         | 20004435001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22002392001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 18019501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20000853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20003300001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21002424002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 18254701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 19152801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 23000005001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | LOTAP0088   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22002001001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000096009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045903    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 19152701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 19263601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20001119001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20001293001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20002402001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20003241003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20003878001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20004264001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21001792001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22000150001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20002402001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21002427001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20003241003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20003260001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20003877001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20004435001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21000318001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21002424002 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19152801          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000150001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 23000145001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /K   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080817          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH /K   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 15394202          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 16127902          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21002424002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21001131002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22003905001       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22002001001       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22003907001       | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21001407001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960005       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AEP | Wasser                         | 18L19-T07-062857  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/ AEP | Wasser                         | 19152801          | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19F27-T13-0689009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19F27-T13-068909  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | T13-0689009       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003877001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20C27-T03-078151  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177005       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177008       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22002457005       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21001086001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22001966001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 18265001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288401          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960004       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21003098001       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wasser                         | 19152801          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wasser                         | 20004435001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wasser                         | 20004436001       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wasser                         | 21001065001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Wasser                         | 21001131002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003       | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375002       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 18265001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487001       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19077601          | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080807          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21002862001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/E    | Wasser                         | 22000149001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19152701    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19184201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19229401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19246201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20000526002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003300001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003879001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21001790001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21002306001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Grundlage für Suspensionen...  | 21002725001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000392001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22002296001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 23000145001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/G    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215602    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/gehe | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 19077801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080812    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 19152701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 19162701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 19184201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 19242101    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 19253401    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20003241003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100177005  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 21002426001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/GEHE | Wasser                         | 21003471001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 22000149001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 22000150001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Wasser                         | 22001338001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20003241003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288404    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21001131002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 18299501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19005501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19077701    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19152501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19152801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000391001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000939001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000953001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22002295001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 24002536001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/K    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487007 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Wasser                         | 22000149001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Wasser                         | 22001338001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Grundlage für Suspensionen...  | 22002407001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960004 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/L50  | Wasser                         | 21002424002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19037701    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19097801    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19149201    | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19207401    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20001416001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000956001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 18265001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719007 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19005601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19152501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19152801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972003   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20000526002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20002402001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20002912001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003268001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21000319001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 21000522001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22000390001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 22003215001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Otto | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/P    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Phoe | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20002911001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003877003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003878001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078611    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 18265001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 19077501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Wasser                         | 20003877001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177005 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21001131002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21002424002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21002735001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21003115001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22001338001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22002296001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa | Wasser                         | 20000853001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa | Wasser                         | 20002912001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 18240101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 19274201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 20001039001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21000522001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21001131002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21001685001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21002424002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 21003472002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22000392001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22001338001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Grundlage für Suspensionen...  | 22002407002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Wasser                         | 22003129001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 15013202    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131510    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 15336501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002501    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004504    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004505    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308801    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308811    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308812    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342006    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 17035001    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 17089101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 17089401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210112    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 17304101    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18042901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045903    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078611    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18178302    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601    | 9        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215602    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215612    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18228801    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18228901    | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18238601    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18240101    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Wasser                         | 18265001    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288401    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288404    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408         | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 18299501         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 18305301         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 18305401         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 18305501         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18107-B04-353642 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 18L19-T06-062853 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719002      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719003      | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719007      | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19005601         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19005602         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19037701         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19065102         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19077501         | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19077601         | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19077601x2       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19077701         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19077801         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080807         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808         | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080809         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080812         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080817         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080818         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19097901         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19109-T07-071036 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19111701         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19133401         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19152501         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19152701         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19152801         | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19162701         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19184102         | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19184201         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19198301         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19198401         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19198501         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19199101         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19229401         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19246201         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19253301         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19253401         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19263601         | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19274201         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972001        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002        | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972003        | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972006        | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972007        | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008        | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19E20-T09-067576 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19H12-T14-070779 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 19J10-T09-072607 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 200000279001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 200002379002     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 200002402001     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 20000412001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 20000526002      | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 20000853001      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                      | Charge       | Spektren |
|----------------------|-------------------------------|--------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20000934001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960004  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960005  | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20000960009  | 29       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2000096009   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20001036001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20001039001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20001119001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20001293001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 200012930010 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20001629001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002022001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002402001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002447001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002745001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002783001  | 2        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                        | 20002783001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002910001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002911001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20002912001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20003241001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20003241003  | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003259001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003260001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003268001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003300001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003301001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003301002  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003876001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003877001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003878001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20003879001  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20004029001  | 3        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                        | 20004029001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20004435001  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 20004436001  | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 2000526002   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 2001293001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 200704401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21000177002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21000177003  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21000177004  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21000177005  | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21000177008  | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21000317001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21000318001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21000319001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21000522001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001085001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001086001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001131002  | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001411001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21001487001  | 18       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21001487002  | 25       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21001487004  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001685001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001790001  | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001791002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                        | 21001792001  | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Grundlage für Suspensionen... | 21002023002  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002061001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Grundlage für Suspensione...   | 21002200002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002306001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002424002 | 5        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                         | 21002424002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002426001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002427001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002735001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21002862001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880003 | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881006 | 9        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                         | 21003115001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003422001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003471001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003472001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003472002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003473002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003474001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003609001 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                         | 21003609001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003 | 28       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821006 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21003897001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21004113001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21004114001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21004218001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 21004219001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21008821002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000149001 | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000150001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000390001 | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                         | 22000391    | 1        |
| CAESAR & LORETZ GMBH | Wasser                         | 22000391001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000392001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000458001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000459002 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000680001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000953001 | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22000955001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22001338001 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22001340001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22001341001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Grundlage für Suspensione...   | 22001533001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22001789001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175002 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004 | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175005 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22002295001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22002296001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Grundlage für Suspensione...   | 22002353001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22002372001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22002392001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Grundlage für Suspensione...   | 22002407002 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424003 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488002 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22002682001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Wasser                         | 22002683001 | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 22002684001      | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 22002972001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 22003051001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 22003215001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 22003752001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 23000006001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 23000145001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Grundlage für Suspensione...   | 23000221001      | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375001      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Grundlage für Suspensione...   | 23000899001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 23000975001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | 23001333001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Grundlage für Suspensione...   | 23002724001      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | A-180630         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | Caelo            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS00201018       | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Wasser                         | T01-0850601      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Grundlage für Suspensione...   | 21003881001      | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Wasser                         | 18G16-T03-058126 | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002        | 1        |
| Caesar & Loretz/Geibo    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 19000719003      | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610         | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177005      | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...  | Wasser                         | 19005602         | 1        |
| Caesar & Loretz/Geil...  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808         | 3        |
| Caesar & Loretz/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002        | 2        |
| Caesar & Loretz/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009      | 3        |
| Caesar & Loretz          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002510         | 1        |
| Caesar & Loretz          | Wasser                         | 17145001         | 3        |
| Caesar & Loretz          | Wasser                         | 17173001         | 1        |
| Caesar & Loretz          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601         | 1        |
| Caesar / Gehe            | Wasser                         | 16127901         | 2        |
| Caesar / Gehe            | Wasser                         | 16175001         | 2        |
| Caesar / Gehe            | Wasser                         | 16223801         | 1        |
| Caesar u Loretz          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252005         | 1        |
| Caesar und Loretz /Gehe  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008        | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101105         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/Anzag | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 14252010         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288408         | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177005      | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12116804         | 1        |
| Caesar&Loretz/Geilen...  | Wasser                         | 19077501         | 1        |
| Caesar&Loretz            | Wasser                         | 19152801         | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Wasser                         | 16F13-T18-034301 | 1        |
| Caleo/ Noweda            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808         | 1        |
| Caleo/Fiebig             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1634             | 1        |
| Caleo/Phönix             | Wasser                         | 19077501         | 1        |
| Caleo/Sanacorp           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292507         | 1        |
| Calo/AHD                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101105         | 1        |
| Cealo / Noweda           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000096009      | 1        |
| Cealo/ Sanacorp          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308801         | 1        |
| Cealo/AHD                | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299909         | 1        |
| Cealo/Anzag              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299901         | 1        |
| Cealo/Anzag              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606         | 1        |
| Cealo/Gehe               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1800041          | 1        |
| Cealo/Gehe               | Wasser                         | LOTAP0086        | 1        |
| Cealo/Noweda             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508         | 2        |
| Cealo/Noweda             | Wasser                         | 18210601         | 1        |
| Cealo/Noweda             | Wasser                         | LOTAP0096        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Cealo/Sanacorp          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801         | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21000177002      | 1        |
| Cealo/Sanacorp          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487007      | 1        |
| Cealo                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331307         | 1        |
| Cealo                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002505         | 1        |
| Cealo                   | Wasser                         | 20000412001      | 1        |
| Cealo                   | Wasser                         | 20001119001      | 4        |
| Celo                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 110816-7         | 1        |
| Chemica                 | Wasser                         |                  | 1        |
| Chiesi GmbH             | Wasser                         | 16L12-T25-039642 | 1        |
| Cordes/Gehe             | Wasser                         | 19077801         | 1        |
| Delta                   | Wasser                         | 18C19-T25-053991 | 1        |
| Dr. Seeger GmbH/Noweda  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20146B           | 1        |
| Dr. Seeger              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 1        |
| Dr. Wolff/ Noweda       | Wasser                         | 14K05-T02-016775 | 1        |
| Dr.Seeger GmbH          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung |                  | 1        |
| Dr.Seeger GmbH          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 1        |
| E Plus                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342005         | 1        |
| E Plus                  | Wasser                         | 18019501         | 4        |
| E Plus                  | Wasser                         | 18156301         | 2        |
| Ebert & Jacobi          | Wasser                         | 18042901         | 4        |
| Ebert & Jacobi          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601         | 1        |
| Ebert 04.04.2014        | Wasser                         | 15K10-T04-027614 | 1        |
| Ebert/Fragron           | Wasser                         | 18C19-T25-053991 | 2        |
| Ebert/Fragron           | Wasser                         | T04-0781504      | 1        |
| Ebert/Hedinger          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20149B           | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 3922E-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 3922F-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 4022Q-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 4222Q-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 4622Q-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 4622R-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 4822E-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 4822F-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 5022M-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 5022N-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 5022O-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 5122E-04195      | 2        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | 5122Q-04195      | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | RD220726-0001    | 1        |
| Eigen                   | Grundlage für Suspensionen...  | RD230104-0002    | 1        |
| Eigene                  | Grundlage für Suspensionen...  | 3122A-04195      | 1        |
| Eigene                  | Grundlage für Suspensionen...  | 3322A-04195      | 1        |
| Eigenherstellung        | Grundlage für Suspensionen...  | 3522Q-04195      | 1        |
| Eigenherstellung        | Grundlage für Suspensionen...  | 3522R-04195      | 1        |
| Eigenherstellung        | Grundlage für Suspensionen...  | RD220721-0003    | 1        |
| Eigenherstellung        | Grundlage für Suspensionen...  | RD220906-0003    | 1        |
| EJ/Hedinger             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 2        |
| Elbdeich Apotheke Zo... | Grundlage für Suspensionen...  | RD230106-0006    | 1        |
| Engelhard               | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19L038A          | 1        |
| E-Plus                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602         | 1        |
| Eu Rho/ Gehe            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02       | 1        |
| EuRho / Gehe            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01       | 1        |
| Eurho / Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01       | 2        |
| EuRho / Phoe            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-01       | 1        |
| EuRho / Phoe            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-02       | 1        |
| EuRho / Phönix          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01       | 1        |
| EuRho/ Noweda           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS00201018       | 1        |
| EuRho/ Sanacorp         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01       | 1        |
| EuRho/AHD               | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant      | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|----------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| EuRho/Fiebig   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01        | 1        |
| EuRho/Gehe     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01        | 1        |
| EuRho/Gehe     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01        | 1        |
| EuRho/Gehe     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-012x100ml | 1        |
| EuRho/Gehe     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01        | 2        |
| EuRho/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801          | 1        |
| EuRho/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01        | 1        |
| EuRho/Noweda   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B            | 2        |
| euRho/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-02        | 1        |
| EuRho/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002           | 1        |
| EuRho/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01        | 1        |
| eurho/Noweda   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS-00170420       | 1        |
| EuRho/Phönix   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01        | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01        | 2        |
| EuRho/Sanacorp | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01        | 1        |
| EuRho/Sanacorp | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1105012-01        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02        | 2        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-02        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 141201801         | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01        | 2        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037           | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01        | 3        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-1         | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-01        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-02        | 2        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01        | 3        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-01        | 1        |
| Eurho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190801401         | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 191201501         | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01        | 3        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01        | 3        |
| ÊuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01        | 1        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-02        | 2        |
| EuRho          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001           | 1        |
| Euro OCT       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3-8962-3-01-24    | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  |                   | 4        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1020110-01        | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 104220089         | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 106023-02         | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1105012-01        | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1110012-01        | 1        |
| Euro OTC       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 11172602          | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 120201001         | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1202010-01        | 8        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 120355            | 2        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 120602301         | 3        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01        | 14       |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02        | 26       |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12K22-N09         | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 130002-01         | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002           | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 130800201         | 4        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-01        | 25       |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 130800202         | 1        |
| Euro OTC       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-02        | 37       |
| Euro OTC       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378701          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13D16-N04        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13KB062888448    | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 141201801        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-01       | 30       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02       | 42       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018801       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 141218-01        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15008022-01      | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1505022-01       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 150802-01        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022_02       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 150802201        | 3        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-01       | 37       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 150802202        | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-02       | 14       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-22       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508072-02       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 150822-02        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 151103           | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 151103-01        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 151103301        | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 84       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-02       | 22       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15110343-02      | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131505         | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 15L15-T07-028685 | 1        |
| Euro OTC  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004512         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16089222         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021_01       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 161002101        | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021-01       | 35       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 161002201        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01       | 27       |
| Euro OTC  | Wasser                         | 16307601         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308801         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16E09-B03-320995 | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 16F13-T18-034301 | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 16L12-T11-039624 | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 16L12-T16-39628  | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 170103-02        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037          | 4        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-01       | 18       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 170103702        | 3        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-02       | 53       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1703006-01       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17080006         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17080006-01      | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17080006-02      | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006_02       | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 170800601        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01       | 48       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 170800602        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-02       | 42       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 171002-02        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002          | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 171200201        | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-01       | 54       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 171200202        | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-02         | 28       |
| Euro OTC  | Wasser                         | 17295701           | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 17E05-T13-044080   | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17E09-B01-335137   | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 18042901           | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045906           | 1        |
| Euro OTC  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602           | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1808014-01         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 181028-01          | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 18109201           | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026            | 4        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026_01         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 181102601          | 3        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01         | 117      |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811028-01         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601           | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1825601            | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-349427   | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 18C19T29054007     | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 18E09-T01-055708   | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 18124-T14-060238   | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1900201001         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010            | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010_01         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190201001          | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-01         | 56       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190201002          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-02         | 22       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902014-01         | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190210-01          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080114-01        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190801401          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01         | 48       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080817           | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 191201501          | 4        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01         | 91       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009        | 1        |
| Euro OTC  | Wasser                         | 20001119001        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 200704-01          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 200704401          | 7        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01         | 138      |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 200704402          | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-02         | 19       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20070441-01        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20077044-01        | 1        |
| Euro OTC  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B             | 1        |
| Euro OTC  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B             | 1        |
| Euro OTC  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163b             | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 202002-01          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20906              | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 210800101          | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01         | 39       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 210800102          | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-02         | 42       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-021        | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002            | 1        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 220200201          | 2        |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01         | 38       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-02         | 10       |
| Euro OTC  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 220428(2108001-02) | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01          | 7        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 230315(22022002-01) | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2802                | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 282215              | 1        |
| Euro OTC                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 291162B             | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20L02-T01-079842    | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 34(1511033-02)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 35(1610022-01)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 36(1701037-02)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 37(1708006-02)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 38(1811026-01)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3-8962-03-21        | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3896220404          | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3896250214          | 2        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3896260321          | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3-8962-6-03-21      | 4        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3896270218          | 4        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3896270218-01       | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3-8962-7-02-39      | 5        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 39(1902010-02)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 40(1912015-01)      | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 811026-01           | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 912015-01           | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | A-180063            | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS00170420          | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS-00170420         | 2        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | cs00201018          | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS00201018          | 2        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS-00201018         | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS-00250919         | 1        |
| Euro OTC                 | Wasser                         | F180012             | 1        |
| Euro OTC                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | s-8962-6-03-21      | 1        |
| Euro/ Phönix             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021-01          | 1        |
| euro//Noweda             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-02          | 1        |
| Euro/Anzag               | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-02          | 1        |
| Euro/Gehe                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-01          | 2        |
| Euro/Krieger             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01          | 2        |
| Euro/Phönix              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 161002101           | 2        |
| Euro/Phönix              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 181102601           | 1        |
| Euro/Phönix              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610            | 1        |
| Euro/Phönix              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014             | 1        |
| Euro                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-0           | 1        |
| EuroPharm                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01          | 1        |
| EuroPTC/Phönix           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-01          | 1        |
| Evonik / Gehe            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2896250214          | 1        |
| Evonik Technochem. GmbH  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021-01          | 1        |
| Evonik Technochem        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-01          | 1        |
| Evonik Technochemie GmbH | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01          | 3        |
| Evonik/Technochem-Sa...  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02          | 1        |
| Evonik                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01          | 1        |
| Evonik                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3896220404          | 1        |
| FA.Hedinger              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B              | 1        |
| Fa.Phönix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801            | 1        |
| Fa.Phönix                | Wasser                         | 20003299002         | 1        |
| Fa.Phönix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20070440-01         | 1        |
| Fa.Phönix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003         | 1        |
| Fa.Phönix                | Wasser                         | AP-SP0021           | 1        |
| Fa.Phönix                | Wasser                         | lotapsp0011         | 1        |
| Fa.Phönix                | Wasser                         | lotapsp0013         | 1        |
| Fa.Phönix                | Wasser                         | LotApSp0017         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fa.Phönix          | Wasser                        | LOTAPSp0023       | 1        |
| Fa.Phönix          | Wasser                        | LotApSp0025       | 1        |
| Fa.Phönix          | Wasser                        | LOTAPSP0028       | 1        |
| Fagon / AHD        | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349428  | 1        |
| Fagon / AHD        | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349541  | 1        |
| Fagon              | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-314177  | 1        |
| Fagreo / Sanacorp  | Wasser                        | 19J14T10072699    | 1        |
| Fagro/ Noweda      | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06-289365  | 1        |
| Fagro/AHD          | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14I2018-02        | 1        |
| Fagro/Gehe Verbund | Wasser                        | 19J14-T06-072685  | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung |                   | 12       |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 10031503          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 100400008         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 10071703          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 103311262         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1081403           | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 10J06-M04         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 11081502          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1112013D          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 11K09-N05         | 4        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 11L05-N08         | 5        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 11L05-N080069/262 | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 120201001         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12021823          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 120355-ooo4       | 1        |
| Fagron             | Wasser                        | 12-06556008       | 3        |
| Fagron             | Wasser                        | 12092923          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12114007          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1213E-01262       | 1        |
| Fagron             | Wasser                        | 12243501          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12A02-11          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12a02-n11         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12A02-N11         | 7        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12F01-N021        | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12f01-N21         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12F01-N21         | 35       |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12H14N06          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12H14-N06         | 19       |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12H-14-N06        | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12H14-No6         | 4        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12H14-Noo6        | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12K0355           | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12K22-0005        | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12k22-n09         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12K22-N09         | 18       |
| Fagron             | Wasser                        | 12K27-T13-050577  | 1        |
| Fagron             | Wasser                        | 13068909          | 2        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13081204          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13111704          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13A29-N06         | 14       |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13A29-N060155/228 | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13d16-n04         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13d16-N04         | 2        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13D16-N04         | 9        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13D16-N14         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-801         | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19B01          | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01         | 5        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13h19b01285447    | 1        |
| Fagron             | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-285447  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-285448  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-285449  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19B01285451    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-285451  | 6        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-285452  | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-285453  | 9        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13H19-B01-CG-011  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 13K13-T08-008092  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K16B06288853    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13k26-b06         | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06         | 8        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06_289365  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06-288848  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06-288849  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06-288853  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K-26-B06-288853 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06-289365  | 10       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26B06289366    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 13K26-B06-289366  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14011017          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14332309          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14D25-B04         | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14D25-B04-294673  | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14D25-B04-294674  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14D25-B04-294675  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14D25-B04-299288  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 14D25-B04-299289  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14F02-T03-012891  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14J16-T24-016261  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14K05-T02-016775  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 14K05-T03-016779  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14K06-C20-16125   | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03-T03-017773  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03-T07-017788  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03T09017794    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03-T09-017794  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03-T11-017800  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03-T113-017804 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03T13017804    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 14L03-T13-017804  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15/03-B02-313663  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15/03-B02-315211  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15/03-B02-315212  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15/03-B02-315213  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15/03-B02-316428  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15/10-T08-025964  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1503-802          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1503B02314176     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1503-B02-315213   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1503B02316428     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1503-B02-316428   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15068702          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15070784          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 1509-T02-024364   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15103-B02-315213  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1511033-02        | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15121406          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15131505          | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15131509          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15C03B02          | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15C03-B02-306308  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D13T07021465    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D13-T07-021465  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D13-T09-021469  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T05         | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T05-021481  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T06-021484  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T09-021490  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T10-021493  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T114-021502 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T13-021499  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-T14-021502  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 15D14-To5-021481  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15E13B07309826    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15E13-B07-309826  | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 15E18-C20-16520   | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 15F04-T03-023259  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 15F04-T03-023529  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15F04-T05-023263  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 15F-24-023883     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15F24-T01-023879  | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 15F24T03-023883   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15F24-T03-023883  | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15F30B05          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15F30-B05         | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15F30-B05-30929   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15F30-B05-309827  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15F30-B05-309829  | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15F30-B05-311700  | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 15G09-T02-024364  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 15G09-T04-024368  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 15h0-T09-025968   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15H25-T14-025670  | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 15H25-T16-025674  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 15H25-T18-025678  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 15h25-t21-025683  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15H25-T21-025683  | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-0006        | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B01-314176  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03B02          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-0006    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-313663  | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03B02314176    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-314177  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-315212  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-315213  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02315552   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-315552  | 8        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-316428  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03B02317319    | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02317319   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I03-B02-317320  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15I10-T08-025964  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15I31-B02-313663  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15J03-B02         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15J03-B02-313663  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15J03-B02-31555   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15k03-B02-315552  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15k10-t04-027614  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge               | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 15K10-T04-027614     | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 15K10-T05-027617     | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 15K10-T06-027620     | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 15K10-T07-027623     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15K10-T08-027626     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15103-B02-313663     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15103B02-315212      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15103-B02-315552     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 15L03-B02-315552     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L14T12028660       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L14-T12-028660     | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L14-T14-028664     | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T01-0208672    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T01-028672     | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T03-028676     | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T03-0286761042 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T05-028681     | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T07            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15T07-028685      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T07-028685     | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L-15T07028685      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 15L15-T07-028685     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16002501             | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16002510             | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1610022-01           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16313201             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16810-T02-030206     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16825-B98-318800     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10-T02-030206     | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10T02030207       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10-T02-030207     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10-T03-030210     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10-T04-030213     | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10-T05-030216     | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 16B10-T05-03026      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16B25-B98            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16B25-B98-318799     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16b25-b98-318800     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16B25-B98-318800     | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C22-T07-031410     | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C22-T09-031414     | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23_t14-031432     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-C20            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-C20-17151      | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T06-031423     | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T06-31423      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T08-031427     | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T08-31427      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T14-031432     | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T16-031436     | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T-16-031436    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16C23-T4-031432      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16e09-b03            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03            | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-320995     | 6        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-320996     | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-322382     | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-322464     | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-322465     | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-323873     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16E09-B03-324024  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T11-0342564 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13T11034264    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T11-034264  | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13T14034274    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T14034274   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T14-034274  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T16-034279  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T16-034297  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13T18034301    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-T18-034301  | 15       |
| Fagron    | Wasser                        | 16F13-TN-034264   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14-t03-034317  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14-T03-034317  | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14T05034321    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14T05-034321   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14-T05-034321  | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 16f14-t07-034326  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14-T07-034326  | 14       |
| Fagron    | Wasser                        | 16f14-t09-034330  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16F14-T09-034330  | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 16F23-T06-045760  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16G16-T01-058118  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16H02-T01         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16H02T01035743    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16H02-T01-035743  | 9        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16H23-B03         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16H23-B03-329123  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 16H-23-B03-329123 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16K25-C20         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16K25C20-17409    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16K25-C20-17409   | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12/T16/039628  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T11-039624  | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12T16039628    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T16-039628  | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T25-039642  | 14       |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T27-039646  | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-t29-039657  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12T29039657    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T29-039657  | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T31-039661  | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L12-T-31-039661 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L15-T07-028685  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L1-T27-039646   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 16L-T11-039624    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1701037-01        | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1701037-02        | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17011310          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1708006-01        | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1708006-02        | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 17114801          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17609-801-355140  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17804             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17810-T18-041564  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 17B10-T18         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17B10-T18-041564  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 17B10T20041571    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17B10-T20-041571  | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17B10-T27-041575  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge               | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 17B13-T02_041604     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17B13-T02-041604     | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 17B13-T02-04604      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17B13-T04-041608     | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 17C06-T09-042290     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17c31-t05            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17C31-T05            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17C31-T05-043064     | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 17e05_t05_044063     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T01-044045     | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T03-044051     | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05T05044063       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T05-044063     | 15       |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T07-044067     | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T11-044076     | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T13            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T13-044080     | 20       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09-B01            | 7        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09-B01-335136     | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09-B01-335137     | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09-B01-335137/B   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17e09-b01-335140     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09B01335140       | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09-B01335140      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17E09-B01-335140     | 14       |
| Fagron    | Wasser                        | 17E05-T01-044045     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17F23_T06_045760     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17F23-T06045760      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17F23-T06-045760     | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 17F23-T07-045766     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17G04-B01            | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17G04-B01-341690     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 17G04-B01-341691     | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H14-T09-047709     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H14T15047721       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17h24-709-047709     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24-T09-047709     | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 17H-24-T09-047709    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24-T09-04773      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24-T11-047713     | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24T13047717       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24-T13-047717     | 20       |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24-T15-047721     | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17H24-Tn-047713      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17H4-T13-047717      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17j20-T03-051260     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K01-T01-048440     | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K01-T02-049669     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T09            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17k27-t09-050544     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17k27-T09-050544     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T09-050544     | 19       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T09-050544/107 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T09-o5o44      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T10-050547     | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T11-05052      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T11-050522     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17k27-t11-050552     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T11-050552     | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T13-050552     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge              | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T13-050577    | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27T14-050581     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T14-050581    | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T14-05081     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27T15050585      | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T15-050585    | 31       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T15050585     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T16_050588    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17k27-t16-050588    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17k27-T16-050588    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17K27-T16-050588    | 17       |
| Fagron    | Wasser                        | 17K7-T15-050585     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17L20-T02-051254    | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 17L20-T02-051255    | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 17L20-T02-51254     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 17L20-T03-051259    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 17L20-T03-051260    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18/07-B04-353642    | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18/07-B04-356580    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18/24-T14-060238    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 18/24-T14-060239    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18042901            | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18045903            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18045906            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18045907            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1807B04355534       | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1807-B04-356582     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1807-Berta04-356580 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18093501            | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 181019-T31-054017   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18107-B04-353643    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18107-B04-356582    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18109301            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18124-T14-060238    | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18472510            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A009-B05-344415   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09B05            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-B05           | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-b05-344414    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-B05-344414    | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-B05-344415    | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-B05-344604    | 10       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-B05-344604    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18A09-B05-344605    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18A16-T18-063538    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18c05804            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-804           | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B004-351138   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05B04            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04           | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05B04346797      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-346797    | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-346798    | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349427    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349428    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349429    | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18c05-b04-349430    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04349430     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349430    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-349541    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge              | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-351138    | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-351140    | 6        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-351141    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-352123    | 7        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04-352124    | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13-T14053736     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13-T14-053736    | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13-T14-053737    | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13-T14-053757    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13T15-053741     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13-T15-053741    | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 18c13T15053743      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C13-T16-053745    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C16-T04-058129    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C18-T30-054012    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19_T26_053995    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T25-05399     | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T25-053991    | 14       |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T26-053995    | 27       |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T27-053999    | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 18c19-T28-054003    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T28-054003    | 24       |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T29           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18c19-T29-054007    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19T29054007      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T29-054007    | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T30-054012    | 28       |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T30-05401C    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19T31054017      | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T31-054017    | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19T31054017I     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T31-056017    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18C19-T6-053995     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C5-B04-346799     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E07T08055699      | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E07-T08-055699    | 35       |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-09-T01-055708 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-T01_055708    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-T01-055708    | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-T02-05511     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-T02-055711    | 17       |
| Fagron    | Wasser                        | 18E-09-T02-055711   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-T02-055771    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E09-T02-05711     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E25-T01-056423    | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 18E28-T01-056486    | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E28-T01-056487    | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E28-T02-056491    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E28-T-02-056491   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18E679-0002         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18g16-t01-058118    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T01-058118    | 21       |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T02-028123    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16T02058123      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T02-058123    | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T02-058126    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T03-0518126   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18g16-t03-058126    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T03-058126    | 17       |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T03-0588126   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 18G16T04058129    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T04-058129  | 30       |
| Fagron    | Wasser                        | 18g16-t05-058126  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18g16-t05-058132  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16T05058132    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-T05-058132  | 24       |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-To1-058118  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-To3-058126  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G16-To4-058129  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 18G6T05058132     | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07_B04_3565825 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B           | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04         | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07B04353642    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-353642  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-353643  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-354794  | 7        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18i07-B04-356580  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-b04-356580  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-356580  | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-356581  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04356582   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-356582  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-356583  | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 18I24-T14-060238  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 18I24-T14-060239  | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 18I24-T15-060244  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18J10             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18J10-T01-0606845 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18J10-T01-060845  | 31       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18I07-B04-353643  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T0-062854   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T06_62853   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T06-062853  | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19T06062854    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T06-062854  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T062853     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T062854     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 18L19-T07-062857  | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 18I24-T14-060239  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19/10-T-09-072607 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19/10-Tog-072607  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19/14-T07-072690  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 19001-T01_065562  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1902010-01        | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1909/-T07-071038  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1909-1007-071038  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1909-T07-071035   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 1909T07-071036    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 191029-T06-065512 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19109-T07-071035  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19109-T07-071037  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19109-T07-071038  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19109-T071036     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 1929-T01-065497   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19714-T03-072675  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19A13-To8-063538  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19A14-T10-072699  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19A18             | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 19a18-T01-063489  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge            | Spektren |
|-----------|----------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T01063489   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T01-063489  | 28       |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T01-063531  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T01-0693489 | 2        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T02-063515  | 27       |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T06         | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T06-063528  | 35       |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T07         | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T07-06351   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T07-063531  | 25       |
| Fagron    | Wasser   | 19a18-t08-063538  | 2        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18T08063538    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18T-08-063538  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T08063538   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T08-063538  | 25       |
| Fagron    | Wasser   | 19A-18-T08-063538 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T11         | 2        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18T11063541    | 2        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T11-063541  | 24       |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T01-063489  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18T02063518    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-To6-063528  | 2        |
| Fagron    | Wasser   | 19A18-T06-063528  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19A19-T08-063538  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19B06-T01-062865  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19B06-T02-0621861 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19B06-T02-062861  | 4        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-01-065497   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29T01065497    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T01-065497  | 29       |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T02         | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T02_065500  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19c29-t02-065500  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T02-065500  | 18       |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T05-065509  | 26       |
| Fagron    | Wasser   | 19C29T06065512    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T06-065512  | 29       |
| Fagron    | Wasser   | 19C29T07065526    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T07-065526  | 13       |
| Fagron    | Wasser   | 19C29T08065529    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-T08-065529  | 24       |
| Fagron    | Wasser   | 19C29-To7-065526  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19c29to8o65529    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01             | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-AT09-065554 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01T08-065551   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T08065551   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T08-065551  | 33       |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T09-06554   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19d01-T09-065554  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T09-065554  | 25       |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T10-065562  | 28       |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T10-65562   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T11-0655565 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01T11065565    | 2        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T11-065565  | 18       |
| Fagron    | Wasser   | 19d01-t12-065568  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-T12-065568  | 12       |
| Fagron    | Wasser   | 19D01T09065554    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 19D01-Tog-065554  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge                    | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 19D08-T09-065554          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19D001-To9-065554         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19D01-T09-065554          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19D01-To9-065554          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19E20-T09_067576          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19E20-T09-067576          | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 19E20-T09-067577          | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T14-068914          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T10-068900          | 15       |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T11-0689003         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19f27-T11-068903          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T11068903           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T11-068903          | 23       |
| Fagron    | Wasser                        | 19F-27-T11-068903         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T12068906           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T12-068906          | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T13-068909          | 26       |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T-13-068909         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F-27-T13-068909         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19f27-T13-68909           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F27-T14-068914          | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 19F-27-T14-068914         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19F29-T10-068900          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19G01-T02069130           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19G04-T02-069129          | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 19G04-T02-069130          | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 19g18-t11-063541          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H12T14070779            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H12-T14-070779          | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H-12-T14070779          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H-12-T14-070779         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H12-T15                 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H12-T15-070784          | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 19H12-T15-070784Urbanjova | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H12-T16-070787          | 27       |
| Fagron    | Wasser                        | 19H14T07072690            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-F15                 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T-070943            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T14-0709304         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16T14070934            | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T14-070934          | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 19h16-t15-070937          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16T15070937            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T15-070937          | 29       |
| Fagron    | Wasser                        | 19H-16-T15-070937         | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T15-0709372x        | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T15-070937          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T16_070940          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T16-070940          | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 19H-16-T16-070940         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T16-0709400         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16T17070943            | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T17070943           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19H16-T17-070943          | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 19H20-B06-194493          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19h4-T06-072685           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19h4-T07-072690           | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 19h4-T10-072699           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 19ho-T09-072607           | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 19I09-T07-071035          | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19I09-T07-071036    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19I09-T07-071037    | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19I09-T07-071038    | 17       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19I09-T07-071039    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19I09-T07-071040    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19I14-T09-072696    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T02-072607    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T07-072613    | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T08-072616    | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T09072607     | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T09-072607    | 11       |
| Fagron    | Wasser                         | 19j10-t09-072608    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T09-072608    | 7        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-T096-072607   | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J10-Tog-072607    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14               | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T03-0726705   | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T03-072675    | 15       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T04-07267     | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19j14-T04-072678    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T04-072678    | 18       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T06           | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T06-0726805   | 3        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T06-072685    | 30       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T07_072690    | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T07-072685    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19j14t07072690      | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14T07072690      | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T07-072690    | 12       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T08-072639    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T08-0726903   | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14T08072693      | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T08-072693    | 27       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T09-072696    | 12       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T10-072699    | 29       |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T12           | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19-j14-T12-072715   | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14T12-072715     | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-T12-072715    | 6        |
| Fagron    | Wasser                         | 19j14-To6-072685    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19J14-To6-072685    | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 19j14-to7-072690    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19I09-T07-071036    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 19P01-T09-065554    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1SF30-B05-311700    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20/03-T04-082478    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20/03-T04-082479    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20/03T05082482      | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20/03T05-082482     | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20/03-T05-082482    | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 20/14-T02-083239    | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20000418001         | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 20000853001         | 1        |
| Fagron    | Grundlage für Suspensionen...  | 20004220            | 2        |
| Fagron    | Wasser                         | 20-0T7-T16-0177-604 | 1        |
| Fagron    | Wasser                         | 2014                | 1        |
| Fagron    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B              | 1        |
| Fagron    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B              | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20200112-1          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 204211262           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge               | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 204DB/1              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 2050917/17B10-T18-04 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 2080169              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T023-076719    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T03-076179     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T03-0767109    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28T03-076719      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T03076719      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T03-076719     | 37       |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T-03-076719    | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-T03-76719      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B28-To3-076716     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B2A-T03-076719     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20B2B-T03-076719     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17/T18/077610     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T03-0775201    | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17T03077521       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17T03-077521      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T03-077521     | 20       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T16-0077604    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T16-0776004    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20c17t16077604       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T16-077604     | 19       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T17-0776007    | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 20c17-T17-077607     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17T17077607       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T17-077607     | 19       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17T18077610       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T18-077610     | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T18-0776100    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-T19-077613     | 20       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C17-To3-077521     | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20c19-T13-077809     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C19-T13-077809     | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C19-T14-077813     | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 20c19t15077819       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C19T15077819       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C19-T15077819      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C19-T15-077819     | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C19-T-15-077819    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27-T03-0078151    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20c27T03078151       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27T03-078151      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27-T03-078151     | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27T04078154       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27-T04-078154     | 28       |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27-T04-08154      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C27-T03-078151     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C31-T19-0788902    | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C31-T19-078892     | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C31-T19-78892      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C31-T19-o78892     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20C7-T03-078151      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20D06_T14_078564     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20D06T14078564       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20D06-T14-078564     | 31       |
| Fagron    | Wasser                        | 20D06-T14-07B564     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20D06-T15-0785607    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20d06-T15-078567     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20D06T15078567       | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge            | Spektren |
|-----------|----------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser   | 20D06-T15-078567  | 13       |
| Fagron    | Wasser   | 20D06-T17-078573  | 4        |
| Fagron    | Wasser   | 20d08-t06-078666  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20D08T06078666    | 3        |
| Fagron    | Wasser   | 20D08-T06-078666  | 10       |
| Fagron    | Wasser   | 20D14-T25-0788905 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20D14-T25-078895  | 8        |
| Fagron    | Wasser   | 20do6-t15-078567  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20Do6-T17-078573  | 3        |
| Fagron    | Wasser   | 20D08-T06-078666  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20D08-To6-078666  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E01T07-079947   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E03T05079934    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E03-T05-079934  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T02-0799308 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20e04-t02-079938  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04T02-079938   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T02-079938  | 26       |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T03-07994   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T03-0799401 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04T03079941    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T03-079941  | 26       |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T03-079944  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T03-79941   | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T05-079944  | 23       |
| Fagron    | Wasser   | 20E04T07079947    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T07-079947  | 16       |
| Fagron    | Wasser   | 20E04-T077_079947 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E12-T02-0801700 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E13-T02-080169  | 10       |
| Fagron    | Wasser   | 20E13-T02-08016g  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E13-T02-080170  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E13-T03-080173  | 5        |
| Fagron    | Wasser   | 20E13-T04-080176  | 4        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25T08080560    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25-T08-080560  | 16       |
| Fagron    | Wasser   | 20E25-T08-080560  | 4        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25-T08-0805600 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25T080B0560    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25-t08-080560  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25-To8-o80560  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E25-To8-o8o560  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20E-T05-079944    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F16             | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20f16_t06_081160  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20f16t05081157    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20f16-t05-081157  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F16T05081157    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F16-T05-081157  | 17       |
| Fagron    | Wasser   | 20F16-T05-081557  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F16T06081160    | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F16-T06-081160  | 21       |
| Fagron    | Wasser   | 20F-16-T06-081160 | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F16-To5-081157  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20F25-T08-080560  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20g14-t02-081559  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20G14-T02-081559  | 10       |
| Fagron    | Wasser   | 20G14-T03-081562  | 1        |
| Fagron    | Wasser   | 20G14-T06-081572  | 4        |
| Fagron    | Wasser   | 20G14-T08-081578  | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 20h4-T03-083242   | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20h4-T05-083248   | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20I02-T01077176   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20I03-T04-082478  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 20I03-T04-082479  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 20I03-T05-082482  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20I03-T06-082486  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T02-0832309 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T02-0832329 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20j14-T02-083239  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T02-083239  | 19       |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T03         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14T03083242    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T03-083242  | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T04-0832245 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T04-083245  | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T05-083248  | 16       |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T05-083248u | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T083239     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T14-083300  | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T14-083301  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-T15-083305  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14T16083309    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-To3-083242  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20J14-To4-o83245  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-104-076652  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-r04-077175  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T040077175  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-076650  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-076651  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-076652  | 10       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-077122  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20k24T04077175    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24T04077175    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-077175  | 23       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20L02-T01-077172  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20L02-T01-077176  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20L02-T01-079643  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20L02-T01-079842  | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20I02-T01-087089  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20L02-T01-087089  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20I03-T06-082486  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 20L22-T01         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20L22-T01-0850601 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20L22-T01-085061  | 27       |
| Fagron    | Wasser                        | 20L22-T02-0850604 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 20L22-T02-085064  | 12       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20LQ2-T01         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20W04-T03-079941  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 20X27-T03-078151  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21/13-T09-091877  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21/22-T05-093483  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21000522001       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21002306001       | 1        |
| Fagron    | Grundlage für Suspensionen... | 21009136          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2108001-01        | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2119-T05-096875   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21816-T07-086471  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 219167            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge                         | Spektren |
|-----------|-------------------------------|--------------------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 219218                         | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T01-085                  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T01-0851909              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T01-085199               | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T01-085799               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T03-085205               | 21       |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T03-085205 (PZN03177957) | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T04-085208               | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T05-0852101              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T05-085211               | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T06-0852104              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06T06085214                 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T06-085214               | 18       |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-T085211                  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A06-To3-085205               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21A08-T08-085214               | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27T08088470                 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-T08-088470               | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21a27-t08-090064               | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-T08-090064               | 8        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27T08-092832                | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-T08-092832               | 14       |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-T08-092833               | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-T08-095448               | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-T08-095449               | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 21A27-To8-088470               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16_T06-086466               | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T06                      | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T06-086466               | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T07                      | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T07-086471               | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T07-08671                | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T08                      | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T08-086474               | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T09                      | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T09-086477               | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T09-0864777              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T10                      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T10-086480               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B16-T06-086466               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21B76-T14-086494               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C22-T03-093477               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C23-/06-087185               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C23-T06-0871805              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C23-T06-087185               | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C23-T07-0871788              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21c23t07087188                 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C23-T07-087188               | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C23-T07-08788                | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-/09-087215               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T03                      | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24t03087197                 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T03-087197               | 12       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T04-087200               | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T04-0872000              | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T05-0872003              | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T05-087203               | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24T0508729                  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T06-087206               | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T07-087209               | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T08-08712   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T08-0872102 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T08-087212  | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C-24-T08-087212 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21c24-t09_087215  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T09-087215  | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-T-09-087215 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-Tag-087215  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24To3087197    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21C24-To8-o87212  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21D19T1008703     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21D19T10087703    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21D19-T10-087703  | 13       |
| Fagron    | Wasser                        | 21D19T11087706    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21D19-T11-087706  | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | 21DDJT11087706    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28-T24-0904468 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28T240904658   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28T24090468    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28-T24-090468  | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28T25019047    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28-T25-09047   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28T25090471    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21G28-T25-090471  | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 21j13/t09/091877  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21J13-T09-091877  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21K23-11-092920   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21K23-T-092923    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21k23-t11-092920  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 21K23-T11-092920  | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 21K23-T12-092923  | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T02-093474  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T03-093477  | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T03-093477  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T04-093480  | 14       |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22T05093483    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T05-093483  | 10       |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22t05093487    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22T06093486    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T06-093486  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T07-0934809 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T07-093489  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 21L22-T093483     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 21LA06-T05-085211 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22020-T06         | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 220D20t06096      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22119-T05-096872  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22119-T05-096873  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 221B16-T06-086466 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 222E27-11         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22821T38090875    | 1        |
| Fagron    | Grundlage für Suspensionen... | 22D11-T18         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22D20-T05         | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 22D20-T05-096112  | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | 22D20T06096115    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22D20-T06         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22D21-T04         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22E27-T10-097094  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 22E27-T11-097097  | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 22E27-T12-097100  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | 22E27T13-0971004  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22E27-T13-0971004 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22E27T13097104    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22E27-T13-097104  | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F12-T02         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F13-T02         | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F13-T02-0973309 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F13-T02-097339  | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F13-T03         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F13-T03-097342  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F13-T003-097342 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T04         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T04-097735  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T05-097738  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T06-097742  | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T07-097745  | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T08-0977408 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T08-097748  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T10-097754  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T11-097757  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T12-097760  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22F24-T13-097763  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 22G27-T12         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22G27-T12-098606  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 22G27-T12-098607  | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 22G27-T13-098611  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22j24-T05-100528  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22J24-T05-100528  | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 22J24-T08         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22J24-T08-100537  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22J24-T09-100540  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J31-t06-098239  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J31-T06-098239  | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J31-T06-098240  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J31-T06-099466  | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J31-T06-100939  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J31-T06-100941  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22j31-t06-100942  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22J3-T06-098239   | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 22j3t-To6-100941  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22L22-T01-085061  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 22L22-t06-093486  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 23/15-T01-106840  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 23/15-T01-110891  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 23121307          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 23B22-T20-103408  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 23B22-T30-103435  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 23G21-T13-107151  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 247025-0002       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24A10-T19-108971  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24A10-T20-108962  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24A11-T06-110740  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24C19-T10-112157  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24F24-T09-112770  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24F27-T17-114042  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 24f27-t19-114052  | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 25051304          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2512M01262        | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 26091402          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2612M01262        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge              | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------------|----------|
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 2614Q-01262         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 2918E-03019         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 2oDo6-T14-0785604   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 2oDo8-To6-078666    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-076650    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 20K24-T04-077175    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 2x19H16-T15-070937  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 4-07267008          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 4111303             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 41608               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 44080               | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 4513U1262           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 5079944             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 5-08324008          | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 54007               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 54012               | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 5x15I03-B02-3152120 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 6081160             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 608248006           | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 6101801             | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 6111210             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 65500               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 701679-0001         | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 701679-0003         | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | 701679-T07-072690   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 70319-W             | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 7051804             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 7-0726900           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 7-07269000          | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | 7086471             | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | 7-08720009          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 7093489             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 72607               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 7732-18-5           | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 8/127/20            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 8041712             | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 8051814             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 8-07269003          | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 8086474             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 83300               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 86466               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 87706               | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 9-07269006          | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 9081302             | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | 9C29T010654971      | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | A-180063            | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | A-180378            | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | A180630             | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | A180-630            | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | A200604             | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | AC05-B04-346798     | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | Ap0048              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | AP0093              | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | AP210526-09         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | AP-SP0003           | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | AP-SP0010           | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | B/121/22            | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | B/127/20            | 4        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | B/136/20            | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | B17C31-T05-043064   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge            | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | B19G04            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | B19G04-T02-069129 | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK13-CG-011       | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK13-CG-018       | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK13-CG-285447    | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK14-CG-003       | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK14-CG-023       | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK15CG001         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK15-CG-001       | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK16CG005         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK16-CG-005       | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK16-CG-011       | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | BK17-CG-001       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | C17-T19-0077613   | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | Fagron            | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | Fragon-T10-065562 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | J14-T02-083239    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | L22-T01-085061    | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | LOTAP0048         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | LOTAP0083         | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | LOTAP0114         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | LOTAP0120         | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | LOTAP0137         | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T01-0771706       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T01-0850601       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T01-0851909       | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0628601       | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0655000       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0799308       | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0801609       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0801700       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0815509       | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0832309       | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0850604       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T02-0973309       | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0726705       | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0767109       | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-076719        | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0775201       | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0799401       | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0801703       | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0815602       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0832402       | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0852005       | 11       |
| Fagron    | Wasser                        | T03-085205        | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0852104       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0871907       | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0934707       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T03-0973402       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0726708       | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T04-0766502       | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T04-0771705       | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0824708       | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0824709       | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0832405       | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0852008       | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-087200        | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0872000       | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-093480        | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T04-0934800       | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------|----------|
| Fagron    | Wasser                        | T05-0655009 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0799404 | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0811507 | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0824802 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0832408 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0852101 | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0872003 | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0934803 | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T05-0961102 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T05-0968704 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0655102 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0726805 | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0786606 | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0811600 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0824806 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-082486  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0852104 | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0864606 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0871805 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0872006 | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-0884700 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T06-0934806 | 3        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1009309 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1009400 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1009401 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T06-1037409 | 1        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T07-0710403 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-0799407 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-0864701 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-0871808 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-0872009 | 5        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-0934809 | 8        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-093489  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T07-0977405 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-0655209 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-0726903 | 9        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-072693  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-0805600 | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-0864704 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-0872006 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | t08-0872102 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-0872102 | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-087212  | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T08-0884700 | 2        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T08-0900604 | 5        |
| Fagron    | Chlorhexidindigluconat-Lösung | T08-0928302 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T08-1005307 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0675706 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0726007 | 2        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0726008 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-072608  | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0726906 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0864707 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0872105 | 3        |
| Fagron    | Wasser                        | T09-0918707 | 7        |
| Fagron    | Wasser                        | T10-0726909 | 6        |
| Fagron    | Wasser                        | T10-0864800 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T10-0877003 | 4        |
| Fagron    | Wasser                        | T11-0689003 | 1        |
| Fagron    | Wasser                        | T11-0877006 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|----------------------|-------------------------------|------------------|----------|
| Fagron               | Wasser                        | T11-087706       | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T11-0929200      | 5        |
| Fagron               | Wasser                        | T12-0689006      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T12-0727105      | 3        |
| Fagron               | Wasser                        | T12-0929203      | 5        |
| Fagron               | Wasser                        | T12-0971000      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T13-0689009      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T1307780009      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T13-0778009      | 3        |
| Fagron               | Wasser                        | T13-0971004      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-031432       | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0602309      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0689104      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0707709      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0709304      | 5        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0778103      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0785604      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0833000      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T14-0833001      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T15-0707804      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T15-0778109      | 6        |
| Fagron               | Wasser                        | T15-0785607      | 4        |
| Fagron               | Wasser                        | T16-0707807      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T16-0709400      | 6        |
| Fagron               | Wasser                        | T1607094000      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T16-0776004      | 9        |
| Fagron               | Wasser                        | T17-0709403      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T17-0776007      | 11       |
| Fagron               | Wasser                        | T17-0785703      | 4        |
| Fagron               | Wasser                        | T1707B57003      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T17-o785703      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T18-0776100      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T19-0776103      | 11       |
| Fagron               | Wasser                        | T19-077613       | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T19-0788902      | 6        |
| Fagron               | Wasser                        | T24-0904608      | 2        |
| Fagron               | Wasser                        | T25-0904701      | 6        |
| Fagron               | Wasser                        | To3-o852005      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | To5-0872003      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | To6-0934806      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | T06-0961105      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | To8-0805600      | 1        |
| Fagron               | Wasser                        | To8-0872102      | 1        |
| Fargon / AHD         | Wasser                        | 21D19-T10-087703 | 2        |
| Fargon / Gehe        | Wasser                        | 15D14-T13-021499 | 1        |
| Fargon / Gehe        | Wasser                        | 17B10-T27-041575 | 1        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 15K10-T07-027623 | 2        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 15K10-To4-027614 | 1        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 16B10-T04-030213 | 3        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 16F13-T16-034297 | 1        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 16F14-T07-034326 | 1        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 17B10-T20-041571 | 1        |
| Fargon GmbH & Co.KG  | Wasser                        | 17E05-T03-044051 | 1        |
| Fargon GmbH/Alliance | Wasser                        | 21A06-T04-085208 | 1        |
| Fargon/ Noweda       | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 12f01n21         | 1        |
| Fargon/AHD           | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18C05-B04        | 1        |
| Fargon/Kehr          | Wasser                        | 15F04-T05-023263 | 1        |
| Fargon/Kehr          | Wasser                        | 17B10-T20-041571 | 1        |
| Fargon/Kehr          | Wasser                        | 17H24-T09-047709 | 1        |
| Fargon/Noweda        | Wasser                        | 15L15-T028676    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Fargon/Phoenix    | Wasser                         | 18/24-T14-060239  | 1        |
| Fargon/Phoenix    | Wasser                         | 18E28-T01-056486  | 1        |
| Fargon/Phönix     | Wasser                         | 20I03-T04-082479  | 1        |
| Fargon/Phönix     | Wasser                         | 20L22-T02-085064  | 1        |
| Fargon/Sanacorp   | Wasser                         | 17K27-T14-050581  | 1        |
| Fargon            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12F01-N21         | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 16L12T11039624    | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 16L12-t31-039661  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 17e05-t07-044067  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 17K27-T13-050577  | 1        |
| Fargon            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-Bo5-344604  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 19A18-T01-063489  | 1        |
| fargon            | Wasser                         | 19c29t07065526    | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 19H12-T14-070779  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 21G28-T25-090471  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 21L22-T02-093474  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 22F13-T02-097339  | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | 303429            | 1        |
| Fargon            | Wasser                         | T06-0852104       | 1        |
| Fargron /Phönix   | Wasser                         | 19H16-T15-070937  | 1        |
| Fargron/ Sanacorp | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17E09-B01335140   | 1        |
| Fargron/ Sanacorp | Wasser                         | 19d01t10065562    | 1        |
| Fargron           | Wasser                         | 21C24-T08         | 1        |
| Fargron           | Wasser                         | T06-0852104       | 1        |
| Faron Sana        | Wasser                         | 20E13-T03-080173  | 1        |
| Faron/Phoenix     | Wasser                         | 20J14-T02-0832309 | 1        |
| Fiebig/Fagromn    | Wasser                         | 17H24-T09-047709  | 2        |
| Fiebig/Farago     | Wasser                         | 17B10-T27-041575  | 1        |
| Fiebig/Farago     | Wasser                         | 19A18-T08-063538  | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1110012-01        | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-02        | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15I03-B02-313663  | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01        | 2        |
| Fiebig            | Wasser                         | 16C22-T09-031414  | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801          | 2        |
| Fiebig            | Wasser                         | 17e05_t01_044045  | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01        | 3        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610          | 1        |
| Fiebig            | Wasser                         | 18228801          | 1        |
| Fiebig            | Wasser                         | 18265001          | 1        |
| Fiebig            | Wasser                         | 18G16-T03-058126  | 1        |
| Fiebig            | Wasser                         | 19077501          | 1        |
| Fiebig            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01        | 1        |
| Fiebig            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B            | 5        |
| Fiebig            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B            | 1        |
| Finteler Apotheke | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-01        | 1        |
| Fischar/ Noweda   | Wasser                         | 21C24-T06-087206  | 2        |
| Fischar/ Noweda   | Wasser                         | 21K23-T12-092923  | 1        |
| Fischar/Anzag     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B            | 1        |
| Fischar/Phön      | Wasser                         | 6082486           | 1        |
| Frago/Noweda      | Wasser                         | 21A06-T01-085199  | 2        |
| Fragon/ Gehe      | Wasser                         | 18G16T05058132    | 1        |
| Fragon/ Gehe      | Wasser                         | 19J14-T08-072693  | 2        |
| Fragon/ Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15C03-B02-306308  | 1        |
| Fragon/Gehe       | Wasser                         | 19A19-T06-063528  | 1        |
| Fragon/Noweda     | Wasser                         | 19D01-T11-065565  | 1        |
| Fragon/Phoenix    | Wasser                         | 15L14-T12-028660  | 1        |
| Fragon/Phoenix    | Wasser                         | 15L4-T14-028664   | 1        |
| Fragon/Phoenix    | Wasser                         | 17K27-T16-050588  | 1        |
| Fragon/Phoenix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-349428  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| fragon/sanacorp         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20K24-T04-077175 | 1        |
| Fragon                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12F01-N21        | 2        |
| Fragron /Gehe           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18B09-B05        | 1        |
| Fragron /Gehe           | Wasser                         | 18C19-T27-053999 | 1        |
| Fragron /Gehe           | Wasser                         | 18C19-T29-054007 | 1        |
| Fragron /Gehe           | Wasser                         | 19A18-T01-063489 | 1        |
| Fragron /Gehe           | Wasser                         | 19A18-T02-063515 | 1        |
| Fragron /Gehe           | Wasser                         | 19A18-T07-063531 | 1        |
| Fragron/Noweda          | Wasser                         | 17H24-T11-047713 | 1        |
| Fragron                 | Wasser                         | 15L15-T01-028672 | 1        |
| Fragron                 | Wasser                         | 17K27-T15-050585 | 3        |
| Franz / Anzag           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | (020)020         | 1        |
| Franz GmbH / Phoenix    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201538           | 1        |
| Franz GmbH / Phoenix    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 1        |
| Franz GmbH, Phoenix     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B           | 2        |
| Franz GmbH/Phönix       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B           | 1        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B           | 2        |
| franz gmbh              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201538           | 1        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 2        |
| franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B           | 1        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B           | 1        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B           | 2        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 2        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Franz GmbH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2163B            | 1        |
| Frau Brinn-Holtz        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292507         | 1        |
| Fresenius Kabi AG       | Wasser                         | 14PD6053         | 1        |
| Fresenius Kabi AG       | Wasser                         | 14PM6014         | 1        |
| Fresenius Kabi AG       | Wasser                         | 14RD6009         | 1        |
| Fresenius Kabi/Phoenix  | Wasser                         | 145I21           | 1        |
| Fresenius Kabi/Phoenix  | Wasser                         | 14LE20           | 3        |
| Fresenius Kabi/Phönix   | Wasser                         | 14IL38           | 2        |
| Fresenius Kabi/Phönix   | Wasser                         | 14KI21           | 4        |
| Fresenius Kabi          | Wasser                         | 14PD6051         | 1        |
| Fresenius               | Wasser                         | 13NLP021         | 1        |
| Fresenius               | Wasser                         | 14KB1003         | 1        |
| Galderma                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-02       | 1        |
| Gehe / Euroh            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01       | 1        |
| GEHE 08.05              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B           | 1        |
| GEHE 08.12.2014         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | BK14-CG-003      | 1        |
| Gehe 19.11.21 11,36EUR  | Wasser                         | 220110AP         | 1        |
| Gehe 19.11.21 11,36EUR  | Wasser                         | 220111AP         | 1        |
| GEHE 20.05.2014         | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136114         | 1        |
| Gehe amax               | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18I07-B04-356580 | 1        |
| Gehe amax               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 1        |
| Gehe Berlin             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793006      | 1        |
| Gehe Kassel             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201568B          | 1        |
| GEHE/ Braun             | Wasser                         | 8292Z96          | 1        |
| Gehe/10.09.19           | Wasser                         | 19629-T02-065500 | 1        |
| gehe/Apoident           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-02       | 1        |
| Gehe/Athenstaedt Gmb... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041           | 1        |
| Gehe/EuRo               | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-01       | 1        |
| Gehe/Hed/08.06.19       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B           | 1        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 1        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B           | 1        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 2        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201648           | 1        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B           | 1        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Gehe/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------|--------------------------------|------------------|----------|
| Gehe/Wepa | Wasser                         | AP-SP0025        | 1        |
| Gehe/Wepa | Wasser                         | LOTAP0076        | 1        |
| Gehe/Wepa | Wasser                         | LOTAP0093        | 1        |
| Gehe/Wepa | Wasser                         | LOTAP0100        | 1        |
| Gehe/Wepa | Wasser                         | LOTAP0102        | 1        |
| Gehe/Wepa | Wasser                         | LOTAP0111        | 1        |
| Gehe/Wepa | Wasser                         | LOTAP0166        | 1        |
| Gehe      | Wasser                         |                  | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02       | 2        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12h14-n06        | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136105         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136109         | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13378709         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331309         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15/03-B02-313663 | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15045403         | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15045406         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 151103301        | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131505         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131512         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292502         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292509         | 1        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01       | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308801         | 2        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308802         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210105         | 1        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210110         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210112         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801         | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 17319901         | 2        |
| GEHE      | Wasser                         | 17B10-T27-041575 | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 17H24-T11-047713 | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 17H24-T13-047717 | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 17H24-T13-047717 | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 17H24-T15-047721 | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 17H27-T10-050547 | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 17K27-T15        | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180041           | 2        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045906         | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602         | 2        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610         | 1        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215612         | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 18299501         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-349427 | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-351141 | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 18E08-T01        | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 18E09-T02-055711 | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 18G16-T02        | 2        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18107b04354794   | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-01       | 1        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1902010-02       | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01       | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080807         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080812         | 3        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01       | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 19A18-T06        | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 19A18-T06-063528 | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 19A18-T07        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Gehe      | Wasser                         | 19A18-T07-063531  | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 19C29-T02-065500  | 2        |
| GEHE      | Wasser                         | 19C29-T08-065529  | 2        |
| GEHE      | Wasser                         | 19D01-T12-065568  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 19G04-T02-069129  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 19h4-To3-072675   | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 19J14-T03-072675  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 20002911001       | 2        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201528            | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B            | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B            | 1        |
| GEHE      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B            | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B            | 4        |
| GEHE      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B            | 1        |
| GEHE      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B            | 2        |
| GEHE      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B            | 3        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B            | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 20C17-T16-077604  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 20E25-T08-080560  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 20E25-T08-0805600 | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 21002424002       | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005       | 1        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210030            | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 21A06-T01-085199  | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 21C24-T03-087197  | 2        |
| gehe      | Wasser                         | 21C24-T04-087200  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 21C24-T04-087200  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 21-C24-T08-087212 | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 21J13-T09-091877  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 21L22-T04-093480  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22002295001       | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22002296001       | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22002372001       | 3        |
| Gehe      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424003       | 1        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488002       | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 22003129001       | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22003452001       | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22003905002       | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 220200-01         | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01        | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 22D20-T05-096112  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22E27-T10-097094  | 2        |
| GEHE      | Wasser                         | 22E27-T10-097094  | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 22E27-T11-097097  | 6        |
| Gehe      | Wasser                         | 22F24-T04-097735  | 2        |
| Gehe      | Wasser                         | 22J24-T06-100531  | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100939  | 2        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23/15-T01-110891  | 1        |
| GEHE      | Wasser                         | 23000006001       | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 23001368001       | 2        |
| Gehe      | Grundlage für Suspensionen...  | 23001417001       | 1        |
| Gehe      | Wasser                         | 23002184001       | 3        |
| Gehe      | Grundlage für Suspensionen...  | 23002724002       | 1        |
| Gehe      | Grundlage für Suspensionen...  | 23003438002       | 3        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001           | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01        | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01        | 1        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01        | 1        |
| Gehe      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01        | 2        |
| GEHE      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 231000301         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Gehe                 | Wasser                         | 23B22-T19-103405 | 2        |
| Gehe                 | Wasser                         | 23B22-T24-103420 | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | 23B22-T29-103432 | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | 23E19-T11-105373 | 1        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23F27-T06-103749 | 2        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-109478 | 1        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-110889 | 2        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793021      | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | 24002106002      | 1        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2402019-01       | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | 24-09046008      | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | 24A10-T19-108971 | 1        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24F07-B04-002633 | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | 24F27-T20-114057 | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | AP0199           | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | AP-SP0009        | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | AP-SP0021        | 1        |
| Gehe                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | Audor            | 1        |
| GEHE                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS-00201018      | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | LOTAP0098        | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | LOTAP0107        | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | LOTAP0138        | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | LOTAp0139        | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | LOTAP-SP0017     | 2        |
| Gehe                 | Wasser                         | LOTAp-Sp0038     | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | T04-0934800      | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | T05-0872003      | 2        |
| Gehe                 | Wasser                         | T06-0852004      | 1        |
| Gehe                 | Wasser                         | T06-0852104      | 1        |
| GEHE                 | Wasser                         | T24-0904608      | 1        |
| Geibo/ Fargron       | Wasser                         | 19A18-T02-063515 | 1        |
| Geibo/ Fargron       | Wasser                         | 19d01-t11-065565 | 1        |
| Geibo/EuRho 10.5.21  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01       | 4        |
| Geibo/Euro 15.03     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01       | 1        |
| Geibo/Hedinger       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 1        |
| geile                | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B           | 1        |
| Geilenkirchen        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131503         | 1        |
| Geilenkirchen        | Wasser                         | 17K27-T15-050851 | 1        |
| Geilenkirchen        | Wasser                         | LOTAP0117        | 1        |
| GUMO                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 190801401        | 1        |
| GUMO                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01       | 1        |
| GUMO                 | Wasser                         | 21C23-T06-087185 | 2        |
| GUMO                 | Wasser                         | 21C24-T03-087191 | 1        |
| GUMO                 | Wasser                         | 21D19-T10-087703 | 1        |
| GUMO                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | CS-00201018      | 1        |
| Haedinger            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 1        |
| Hageda               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 2        |
| Hanse/Sana           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24F07-B04-002634 | 1        |
| Hanse/Sanacorp       | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23F27-T06-103750 | 1        |
| Hänseler             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  |                  | 5        |
| Hediger/Phönix       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B           | 1        |
| hedingen             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162b           | 1        |
| Hedinger , Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 1        |
| Hedinger , Stuttgart | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B           | 1        |
| Hedinger / 40        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Hedinger / AHC       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 2        |
| Hedinger / AHD       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 2        |
| Hedinger / AHD       | Wasser                         | 219196           | 2        |
| Hedinger / AHD       | Wasser                         | 219242           | 2        |
| Hedinger / AHD       | Wasser                         | 219253           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Hedinger / AHD          | Wasser                         | 219298      | 1        |
| Hedinger / Alliance ... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 1        |
| Hedinger / Anzag        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B      | 5        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 2        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 202165B     | 1        |
| Hedinger / GEHE         | Wasser                         | 219129      | 1        |
| Hedinger / Gehe         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 3958/V09/15 | 1        |
| Hedinger / Noweda       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201598      | 1        |
| Hedinger / Noweda       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 1        |
| Hedinger / Noweda       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger / Noweda       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 1        |
| Hedinger / Phoenix      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 2        |
| Hedinger / Sanacorp     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B      | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B      | 1        |
| Hedinger / sanacorp     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 2        |
| Hedinger / Sanacorp     | Wasser                         | 219183      | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Wasser                         | 219198      | 3        |
| Hedinger / Sanacorp     | Wasser                         | 219206      | 1        |
| Hedinger / Sanacorp     | Wasser                         | 219208      | 2        |
| Hedinger / Sanacorp     | Wasser                         | 219218      | 2        |
| Hedinger AHD 10.08.1... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B      | 1        |
| Hedinger Gehe           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. ... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 2        |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | (020)020    | 1        |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 2        |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 2        |
| Hedinger GmbH & Co. KG  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 1        |
| Hedinger GmbH/Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 1        |
| Hedinger GmbH/Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung |             | 1        |
| Hedinger GmbH/Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 4        |
| Hedinger GmbH/Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 4        |
| Hedinger GmbH           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 1        |
| Hedinger GmbH           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger Max Jenne      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 3        |
| Hedinger Phoenix        | Wasser                         | 219212      | 1        |
| Hedinger Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201528      | 1        |
| Hedinger Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B      | 1        |
| Hedinger Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 3        |
| Hedinger Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B      | 1        |
| Hedinger Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 1        |
| Hedinger Phönix         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 2        |
| Hedinger über Phoenix   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B      | 1        |
| Hedinger über Phoenix   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B      | 1        |
| Hedinger, Heiligezwi... | Wasser                         |             | 2        |
| Hedinger, Heiligezwi... | Wasser                         | 219219      | 1        |
| Hedinger, Heiligezwi... | Wasser                         | 219271      | 1        |
| Hedinger, Heiligenwi... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B      | 1        |
| Hedinger, Noweda        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 1        |
| Hedinger, Stuttgart     | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 2        |
| Hedinger/ AHD           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 1        |
| Hedinger/ AHD           | Wasser                         | 219264      | 1        |
| Hedinger/ Anzag         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger/ G             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Hedinger/ Gehe          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B           | 1        |
| Hedinger/ Gehe          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163b           | 1        |
| Hedinger/ Gehe          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 1        |
| Hedinger/ Gehe          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B           | 2        |
| Hedinger/ Gehe          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 2        |
| Hedinger/ GEHE          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Hedinger/ Jenne         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20149B           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Wasser                         | 219218           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Wasser                         | 219229           | 1        |
| Hedinger/ Noweda        | Wasser                         | 219231           | 2        |
| Hedinger/ Noweda        | Wasser                         | 219232           | 1        |
| Hedinger/ Phönix        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 1        |
| Hedinger/ Phönix        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp ...  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B           | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B           | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B           | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201638           | 2        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 1        |
| hedinger/ Sanacorp      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B5693       | 1        |
| Hedinger/ Sanacorp      | Wasser                         | AP0022           | 1        |
| Hedinger/ VDL           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 1        |
| Hedinger/2              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201658           | 1        |
| Hedinger/2              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Hedinger/2              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Hedinger/AHCA           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 2        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201153B          | 1        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20146B           | 1        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B           | 2        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 1        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201638           | 1        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 2        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 2        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Hedinger/AHD            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2164B            | 1        |
| Hedinger/AHD            | Wasser                         | 219275           | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 2        |
| Hedinger/Alliance He... | Wasser                         | 219231           | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Wasser                         | 219297           | 1        |
| Hedinger/Alliance He... | Wasser                         | L0TAP0099und0101 | 1        |
| Hedinger/Alliance       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 2        |
| Hedinger/Alliance       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 2        |
| hedinger/anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B           | 1        |
| hedinger/anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153b           | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B           | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B           | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 2        |
| Hedinger/Anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Hedinger/Anzag          | Wasser                         | 219184           | 1        |
| Hedinger/Cehe           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Hedinger/Ebert          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B           | 1        |
| Hedinger/Ebert          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                       | Charge  | Spektren |
|--------------------------|--------------------------------|---------|----------|
| Hedinger/Ebert           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B  | 2        |
| Hedinger/Ebert           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 1        |
| Hedinger/Ebert           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B  | 1        |
| Hedinger/Fiebig          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B  | 1        |
| Hedinger/Fiebig          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 4        |
| Hedinger/Fiebig          | Wasser                         | 219140  | 1        |
| Hedinger/Fiebig          | Wasser                         | 219208  | 1        |
| Hedinger/Fiebig          | Wasser                         | 219229  | 1        |
| Hedinger/G               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 1        |
| Hedinger/Gehe/03.01.2020 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B  | 2        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B  | 2        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201548  | 1        |
| hedinger/gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B  | 1        |
| hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B  | 1        |
| Hedinger/GEHE            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B  | 1        |
| hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B  | 2        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B  | 3        |
| hedinger/gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B  | 3        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B  | 7        |
| hedinger/gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201638  | 1        |
| hedinger/gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B  | 6        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B  | 3        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B  | 2        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B  | 5        |
| Hedinger/Gehe            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 202165B | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Wasser                         | 219181  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Wasser                         | 219220  | 1        |
| Hedinger/Gehe            | Wasser                         | 219288  | 2        |
| Hedinger/Gehe            | Wasser                         | 219293  | 7        |
| Hedinger/Holdermann      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B  | 1        |
| Hedinger/Jenne 16.08.14  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B  | 1        |
| Hedinger/Kehr            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B  | 1        |
| Hedinger/Kehr            | Wasser                         | 219226  | 1        |
| Hedinger/Krieger         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B  | 1        |
| Hedinger/Krieger         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 1        |
| Hedinger/Krieger         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201658  | 1        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 200161B | 1        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B  | 2        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B  | 3        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B  | 2        |
| HEDINGER/NOWEDA          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B  | 1        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B  | 2        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B  | 3        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 2        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B  | 4        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B  | 3        |
| Hedinger/Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B  | 6        |
| Hedinger/Noweda          | Wasser                         | 219177  | 1        |
| Hedinger/Noweda          | Wasser                         | 219287  | 4        |
| Hedinger/Otto            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201538  | 1        |
| Hedinger/Ph              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B  | 2        |
| Hedinger/PH              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037      | 1        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20020       | 1        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 1        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201578      | 1        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B      | 2        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B      | 3        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 3        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B      | 2        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 4        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 1        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 6        |
| Hedinger/Phoenix          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 5        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung |             | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | (020)020    | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B      | 2        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B      | 2        |
| hedinger/phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B      | 1        |
| hedinger/phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B      | 4        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B      | 4        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2015B       | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201638      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 6        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 4        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201658      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 5        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201668      | 1        |
| Hedinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 4        |
| Hedinger/Px               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B      | 1        |
| Hedinger/Sa               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 8        |
| Hedinger/Sana             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B      | 1        |
| Hedinger/Sana             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp 29...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 2        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B      | 1        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 8        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 4        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 4        |
| Hedinger/Sanacorp         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 3        |
| Hedinger/Sanacorp6.5.2014 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1234        | 1        |
| Hedinger/Spangro 18...    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 1        |
| hedinger/Staren           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 3518Q-01793 | 1        |
| Hedinger/V.d.L.           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 1        |
| Hedinger/VDL              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger/VDL              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 1        |
| Hedinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung |             | 1        |
| Hedinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1002211793  | 1        |
| Hedinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 1111        | 1        |
| Hedinger                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045906    | 1        |
| hedinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201165B     | 1        |
| Hedinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20149B      | 1        |
| Hedinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B      | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------|----------|
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B      | 9        |
| HEDINGER  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B      | 1        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201528      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B      | 6        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201538      | 2        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B      | 11       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201548      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20154B      | 10       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B      | 11       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201568      | 1        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B      | 4        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B      | 16       |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B      | 2        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B      | 9        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B      | 3        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B      | 5        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201598      | 1        |
| HEDINGER  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201598      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B      | 11       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2015B       | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201608      | 1        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B      | 15       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161       | 1        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B      | 29       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B      | 13       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201638      | 3        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163b      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 28       |
| HEDINGER  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B      | 1        |
| hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B      | 13       |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B0     | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165b      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 32       |
| HEDINGER  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B      | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 20       |
| HEDINGER  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B      | 6        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2016b       | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2016B       | 3        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2021302     | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2153B       | 1        |
| Hedinger  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 2161B       | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219116      | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219132      | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219133      | 1        |
| hedinger  | Wasser                         | 219135      | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219140      | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219143      | 2        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219147      | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219147 (2x) | 1        |
| HEDINGER  | Wasser                         | 219156      | 8        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219162      | 4        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219164      | 1        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219167      | 2        |
| Hedinger  | Wasser                         | 219169      | 1        |
| HEDINGER  | Wasser                         | 219172      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Hedinger                   | Wasser                         | 219173            | 1        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219179            | 6        |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219181            | 1        |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219183            | 2        |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219184            | 1        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219185            | 5        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219192            | 3        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219198            | 8        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219201            | 2        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219202            | 3        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219206            | 4        |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219209            | 1        |
| HEDINGER                   | Wasser                         | 219218            | 11       |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219229            | 6        |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219231            | 2        |
| Hedinger                   | Wasser                         | 219232            | 1        |
| Hedinger                   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 26041301          | 1        |
| Hedinger                   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 402211793         | 1        |
| Hedinger                   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 5081403           | 1        |
| Hedinger-Phoenix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201608            | 1        |
| Hedinger/Gehe              | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B            | 1        |
| heidinger/gehe             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201618            | 1        |
| heidinger/noweda           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B            | 1        |
| heidinger/phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20159B            | 2        |
| Heidinger/Phönix           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B            | 1        |
| Heidinger                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20164B            | 1        |
| Henry Lamotte GmbH/ ...    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004505          | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...    | Wasser                         | 17K27-T09-050544  | 1        |
| Henry Lamotte              | Wasser                         | 15L14-T12-028660  | 1        |
| HenryLamotte               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B            | 2        |
| Hepart                     | Wasser                         | LOTAP0080         | 2        |
| hochhaus-Apotheke          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002510          | 1        |
| Höfer Chemie GmbH          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002         | 1        |
| Hoffmann&Sommer            | Wasser                         | 22F24-T07-097745  | 1        |
| Ichthyol/Phönix            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002506          | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 181102601         | 2        |
| Industries AG / Phoenix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-02        | 1        |
| Infectopharm/No            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  |                   | 1        |
| Jenne 05.11.21 EK:11,47EUR | Wasser                         | 211105AP          | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         |                   | 1        |
| Jenne                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 104220089         | 1        |
| JENNE                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-01        | 1        |
| Jenne                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801          | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 17E05-T11-044076  | 1        |
| JENNE                      | Wasser                         | 17K27-T15-050585  | 1        |
| Jenne                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610          | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 18G16-T03-058126  | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 19C29-T02-065500  | 2        |
| Jenne                      | Wasser                         | 19J14-T08-0726903 | 2        |
| Jenne                      | Wasser                         | 19J4-T08-0726903  | 1        |
| Jenne                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01        | 1        |
| Jenne                      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B            | 1        |
| Jenne                      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B            | 1        |
| Jenne                      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B            | 2        |
| Jenne                      | Wasser                         | 20C17-T03-0775201 | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 20C17-T17-0776007 | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 20J14-T05-083248  | 1        |
| Jenne                      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821003       | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 218116-T06-086466 | 1        |
| Jenne                      | Wasser                         | 21A06-T03-0852005 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                       | Charge              | Spektren |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|----------|
| Jenne           | Wasser                         | 22F13-T03-097342    | 2        |
| jenne           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100939    | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | 23003178001         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | 230418(LOTAP0172)   | 1        |
| Jenne           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 230700801           | 2        |
| Jenne           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01          | 1        |
| jenne           | Wasser                         | 24002223001         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | 240215(23002184001) | 1        |
| jenne           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2404009-01          | 1        |
| Jenne           | Grundlage für Suspensione...   | 250428(25000354001) | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | 250515(24002931001) | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | T01-0850601         | 5        |
| Jenne           | Wasser                         | T01-8506001         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | T03-0775201         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | T03-0852005         | 2        |
| Jenne           | Wasser                         | T07-0799407         | 2        |
| Jenne           | Wasser                         | T08-0805600         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | T09-0872105         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | T15-0785607         | 1        |
| Jenne           | Wasser                         | T17-0776007         | 2        |
| Jenne           | Wasser                         | T17-0785703         | 1        |
| Kehr Holdermann | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375010         | 1        |
| Kehr.10.02.2020 | Wasser                         | 19D01-T12-065568    | 2        |
| Kehr/gepepharm  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B              | 1        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01          | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 17114501            | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 17114801            | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 20000853001         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 20001293001         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 22002392001         | 1        |
| kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 220200203           | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 22F13-T03-097342    | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 23000005001         | 2        |
| Kehr            | Wasser                         | 23000007001         | 1        |
| Kehr            | Grundlage für Suspensione...   | 23000220001         | 3        |
| Kehr            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 23000351002         | 1        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375001         | 1        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375005         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 23000975001         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 23001321001         | 5        |
| Kehr            | Wasser                         | 23001331001         | 1        |
| Kehr            | Grundlage für Suspensione...   | 23001417001         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 23002545001         | 3        |
| Kehr            | Wasser                         | 23002546001         | 2        |
| Kehr            | Wasser                         | 23002549001         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 23003146001         | 1        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01          | 3        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01          | 1        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01          | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 24001275001         | 2        |
| Kehr            | Wasser                         | 24001330003         | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | 24002360001         | 1        |
| Kehr            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2404009-01          | 2        |
| Kehr            | Wasser                         | 24C19-T09110874     | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | AP-SP0042           | 1        |
| Kehr            | Wasser                         | LOTAP-SP0036        | 1        |
| Kehr-Holdermann | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375010         | 1        |
| Kerndel         | Wasser                         |                     | 1        |
| KERNDL /Noweda  | Wasser                         | 24922               | 1        |
| Kerndl          | Wasser                         | 32517               | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Kerndl                  | Wasser                         | 8412             | 1        |
| Klenk                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13D16-N04        | 1        |
| Klenk                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 1        |
| Klenk                   | Wasser                         | 15D14-T-021499   | 1        |
| Klenk                   | Wasser                         | 17173001         | 2        |
| Klenk                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 444A160817       | 1        |
| Klenk                   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | T08-0900604      | 1        |
| Klosterring             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210110         | 1        |
| Klosterring             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601         | 1        |
| Kögl                    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1802507          | 1        |
| Krieger                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210105         | 1        |
| Krieger                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045903         | 1        |
| Krieger                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002      | 1        |
| L 20/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201618           | 1        |
| L10/Apoth.E.Bartel      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 1        |
| L10                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-02       | 1        |
| L10                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 2        |
| L12                     | Wasser                         | 16L12-T16-039628 | 1        |
| L12                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01       | 2        |
| L12                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-02       | 1        |
| L12                     | Wasser                         | 17E05-T11-044076 | 1        |
| L12                     | Wasser                         | 17K27-T13-050577 | 1        |
| L12                     | Wasser                         | 18C13-T14-053737 | 1        |
| L30                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 1        |
| Laborchemie Apolda      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 2        |
| Lamotte / Gehe          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011017         | 1        |
| Lamotte/Alliance        | Wasser                         | 17211201         | 1        |
| Lamotte                 | Wasser                         | 219219           | 1        |
| Land PVT.LTD/AHD        | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080807         | 1        |
| Leyh Pharma             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606         | 1        |
| Löwen-Apotheke          | Grundlage für Suspensionen...  | 223I-07138       | 1        |
| Max Jenne               | Wasser                         | 24001812001      | 1        |
| Medichem S.A            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01       | 1        |
| Medichem, S.A./Phönix   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01       | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 16C22_T07-031410 | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 17E05-T07-044067 | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 17K01-T01-048440 | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 17K27-T11-050552 | 2        |
| Midas                   | Wasser                         | 17L20-T02-051255 | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 18062101         | 2        |
| Midas                   | Wasser                         | 18226801         | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 18263401         | 2        |
| Midas                   | Wasser                         | 18265001         | 2        |
| Midas                   | Wasser                         | 18325001         | 3        |
| Midas                   | Wasser                         | 18C19-T31-054017 | 2        |
| Midas                   | Wasser                         | 18E09-T01-055708 | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 18E28-T01-056487 | 1        |
| Midas                   | Wasser                         | 18G16-T04-058129 | 1        |
| Midas                   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 2        |
| Mikrochem/Phönix        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037           | 1        |
| Nachprüfung vom 12.1... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610022-01       | 2        |
| Nachprüfung             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008        | 2        |
| Nachprüfung             | Wasser                         | AP200710-10      | 1        |
| now                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  |                  | 1        |
| Noweda / Euro           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01       | 2        |
| Noweda / Hedinger       | Wasser                         | 219233           | 1        |
| Noweda / Wepa           | Wasser                         | LOTAP-SP0008     | 1        |
| Noweda 02.08.2019       | Wasser                         | 18228701         | 1        |
| Noweda 20.08.2019       | Wasser                         | 19A18-T07-063531 | 2        |
| Noweda Taucha/Caesar... | Wasser                         | 20001416001      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Noweda Taucha   | Wasser                         | 22000390001      | 1        |
| Noweda Taucha   | Wasser                         | 22000680001      | 1        |
| Noweda/ Wepa    | Wasser                         | L0TAP0219        | 1        |
| Noweda/apoident | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01       | 1        |
| Noweda/Fragron  | Wasser                         | 19C29-T07-065526 | 1        |
| Noweda/Fragron  | Wasser                         | 19H16-T14-070934 | 1        |
| Noweda/Hedinger | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153B           | 1        |
| Noweda/Hedinger | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B           | 1        |
| Noweda/hedinger | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Noweda/HEDINGER | Wasser                         | 219200           | 1        |
| Noweda/Hedinger | Wasser                         | 219224           | 1        |
| Noweda/Hedinger | Wasser                         | T06-0726805      | 1        |
| Noweda/Wepa     | Wasser                         | AP-SP0024        | 1        |
| Noweda/Wepa     | Wasser                         | AP-SP0028        | 1        |
| Noweda/Wepa     | Wasser                         | L0TAP0053        | 1        |
| Noweda/Wepa     | Wasser                         | L0TAP-SP0016     | 1        |
| Noweda/Wepa     | Wasser                         | L0TAP-SP0025     | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353004         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1202010-01       | 3        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02       | 2        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114012         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-01       | 2        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261304         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1508022-01       | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131510         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508         | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 15F04-T03-023259 | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 15K10-T05-027617 | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308811         | 1        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342005         | 1        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342006         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-02       | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 17145001         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210105         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210112         | 3        |
| Noweda          | Wasser                         | 17E05-T11-044076 | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 17k27-T11-050552 | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18/07-B04-354794 | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045903         | 1        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602         | 2        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078606         | 2        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026          | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215602         | 2        |
| Noweda          | Wasser                         | 18238601         | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 18265001         | 1        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288404         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-B05-344605 | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-349430 | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-351140 | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18C05-B04-352123 | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 18C19-T27-053999 | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 18E07-T08-055699 | 1        |
| Noweda          | Wasser                         | 18G16-T04-058129 | 2        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18I07-B04-354794 | 1        |
| Noweda          | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037           | 2        |
| Noweda          | Wasser                         | 19005501         | 2        |
| Noweda          | Wasser                         | 19077701         | 1        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1908014-01       | 2        |
| Noweda          | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808         | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01        | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19162701          | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19199101          | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 19263601          | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972008         | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19A18-T07-063531  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19C29-T02-065500  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19C29-T05-065509  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19C29-T06-065512  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19C29-T08-065529  | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 19f27t12-068G06   | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19H16-T17-070943  | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 19J10-T09-0726008 | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19J14-T03-072675  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 19J14-T07-072690  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 20000526002       | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 20002910001       | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01        | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B            | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B            | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 20D06t14078564    | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 20E03-T05-0799304 | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 20E13-T02-080170  | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20K24-T04-077175  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 21000522001       | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 21001131002       | 3        |
| Noweda    | Wasser                         | 21001409001       | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002       | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880001       | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002880003       | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210029            | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21003821002       | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 219222            | 5        |
| Noweda    | Wasser                         | 21A06T03085205    | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 21c24t03087197    | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 21K23-T12-092923  | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 22002424003       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 22003051001       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 22003215001       | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 22003905002       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 22003907001       | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-01        | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 22D20-T06-096115  | 1        |
| NOWEDA    | Wasser                         | 22F24-T05-097738  | 2        |
| Noweda    | Wasser                         | 22F24-T07         | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 22G27-T12-098607  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 22G27-T12-098606  | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100939  | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 23000005001       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 23000007001       | 1        |
| Noweda    | Grundlage für Suspensione...   | 23000220001       | 1        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375005       | 4        |
| Noweda    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375010       | 1        |
| Noweda    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 230005            | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 23000633001       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 23000634001       | 4        |
| Noweda    | Wasser                         | 23000975001       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 23001331001       | 1        |
| Noweda    | Wasser                         | 23001332001       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Noweda                | Grundlage für Suspensione...   | 23001417001      | 4        |
| Noweda                | Wasser                         | 23002184001      | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 23002186001      | 2        |
| Noweda                | Wasser                         | 23002197001      | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 23002198001      | 3        |
| Noweda                | Wasser                         | 23002632001      | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 23003009001      | 1        |
| Noweda                | Grundlage für Suspensione...   | 23003438002      | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2300375010       | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01       | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 230301-1         | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01       | 3        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01       | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 23E03-T09-105049 | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-106840 | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 24000517001      | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793001      | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793021      | 2        |
| Noweda                | Wasser                         | 24002032001      | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 24002106002      | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 24002901001      | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2402019-01       | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2404009-01       | 2        |
| Noweda                | Wasser                         | 24A10-T22-109931 | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 24A11-T06        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 24D18-T03-112449 | 3        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24K12-B03-007472 | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080001      | 1        |
| Noweda                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080003      | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | 436461           | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | AP-SP0033        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | AP-SP0036        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | AP-SP0038        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | AP-SP0047        | 2        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP0109        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP0126        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP0131        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP0136        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP0187        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP0190        | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOT-AP-SP0026    | 2        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP-SP0029     | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP-SP0030     | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP-SP0032     | 2        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP-SP0034     | 1        |
| NOWEDA                | Wasser                         | LOTAP-SP0036     | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | LOTAP-SP0037     | 1        |
| Noweda                | Wasser                         | T18-0776100      | 1        |
| Noweda18.12.2014      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331303         | 1        |
| Otto Geilenkirchen    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487001      | 1        |
| P.W. Beyvers / Noweda | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17210106         | 1        |
| Pala                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 1        |
| Pala                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-B05-344604 | 1        |
| Pala                  | Wasser                         | 19005602         | 1        |
| Pala                  | Wasser                         | 19077501         | 1        |
| Ph/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201648           | 2        |
| Ph/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20165B           | 1        |
| Ph/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201668           | 1        |
| Ph/Hedinger           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Ph/Wepa               | Wasser                         | AP0145           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Ph/Wepa                 | Wasser                         | LOTAP0141        | 1        |
| Ph/Wepa0                | Wasser                         | AP0157           | 1        |
| Philippus Apotheke      | Wasser                         | AP0166           | 1        |
| PHOENIX 25.07.2014      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13k26-b06-288849 | 1        |
| Phoenix WE 11.03.17 ... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 1        |
| Phoenix WE28.04.17 -... | Wasser                         | 16H02-T01-035743 | 1        |
| Phoenix/ Hedinger       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B           | 3        |
| Phoenix/Cealo           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B           | 1        |
| Phoenix/EuRho           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-01       | 1        |
| Phoenix/Euro25.06.19    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 1        |
| Phoenix/Wepa            | Wasser                         | LOTAP0126        | 1        |
| Phoenix/Wepa            | Wasser                         | LOTAP0175        | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13H19-B01-285452 | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331307         | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 15L14-T14        | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 15L15-T07        | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-02       | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 17145002         | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 18042901         | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18107-b04        | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19109-t07-071037 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 19G04-T02-069129 | 2        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 20002911001      | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 20003877001      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 2002570          | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01       | 2        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 201011210        | 1        |
| Phoenix                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 2        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 21001487002      | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002488002      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22003905001      | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2202002-02       | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22F24-T07-097745 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22G27-T13        | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22J24-T06        | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22J24-T06-100531 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22J24-T06-100531 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 22J24-T07-100534 | 1        |
| Phoenix                 | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100939 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 2300005001       | 1        |
| Phoenix                 | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 230005           | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23001316002      | 1        |
| Phoenix                 | Grundlage für Suspensionen...  | 23001417001      | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23002184001      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23002186001      | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23002545001      | 3        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23002631001      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23002632001      | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 2300284001       | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23003145001      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23003146001      | 2        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23B22-T30-103435 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 23K06-T06-108658 | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 24000169001      | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 24001146001      | 1        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 24001276001      | 3        |
| Phoenix                 | Wasser                         | 24001812001      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Phoenix                | Wasser                         | 24002224001      | 3        |
| Phoenix                | Wasser                         | 24002225001      | 4        |
| Phoenix                | Wasser                         | 24002902001      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | 24A10-T19-108971 | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | 24A10-T21-108965 | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | 24D18-T03-112449 | 2        |
| Phoenix                | Wasser                         | 24I25-T04-115791 | 1        |
| Phoenix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 25000080003      | 1        |
| Phoenix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3053             | 1        |
| Phoenix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3091             | 1        |
| Phoenix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 3113m-01262      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0007        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0009        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0010        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0012        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0018        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0029        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | AP-SP0048        | 1        |
| Phoenix                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | B/121/22         | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0095        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0125        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0132        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0139        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0156        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0185        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0187        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP0190        | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPsp0005      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPSP0006      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPSP0007      | 2        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP-SP0007     | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP-SP0009     | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPSP0010      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPsp0011      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPsp0012      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPSP0013      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPsp0016      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP-SP0018     | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAPSP0019      | 1        |
| Phoenix                | Wasser                         | LOTAP-SP0034     | 2        |
| Phoenix                | Wasser                         | -SP001008        | 2        |
| Phoenix                | Wasser                         | -SP0025          | 1        |
| Phönix WE:08.12.17 ... | Wasser                         | 17C31-T05-043064 | 2        |
| Phönix / Wepa          | Wasser                         | LOTAP-SP0015     | 1        |
| Phönix / Wepa          | Wasser                         | LOTAP-SP0022     | 1        |
| Phönix 28.01.2014      | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02       | 1        |
| Phönix Berlin          | Wasser                         | 22003215001      | 1        |
| Phönix Gotha           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12A02-N11        | 1        |
| Phönix Gotha           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12H14-N06        | 1        |
| Phönix Gotha           | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13261304         | 1        |
| Phönix Gotha           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13A29-N06        | 1        |
| Phönix Gotha           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13K26-B06-288853 | 1        |
| Phönix Gotha           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-01       | 1        |
| Phönix Gotha           | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14120189-01      | 1        |
| Phönix Gotha           | Wasser                         | 14K05-T02-016775 | 2        |
| Phönix Gotha           | Wasser                         | 15019101         | 3        |
| Phönix Gotha           | Wasser                         | 15142501         | 1        |
| Phönix Gotha           | Wasser                         | 15235201         | 2        |
| Phönix Gotha           | Wasser                         | 15253901         | 1        |
| Phönix Gotha           | Wasser                         | 18L19-T06-062854 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Phönix Gotha            | Wasser                         | 19133401         | 2        |
| Phönix Gotha            | Wasser                         | 19198401         | 1        |
| Phönix Gotha            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 900108           | 2        |
| Phönix, Caesar&Loret... | Wasser                         | 19152701         | 1        |
| Phönix, Fagro, 04.04... | Wasser                         | 19H-12T15-070784 | 1        |
| Phönix/ Wepa            | Wasser                         | LOTAP0144        | 1        |
| Phönix/ Wepa            | Wasser                         | LOTAP-0144       | 1        |
| Phönix/ Wepa            | Wasser                         | LOTAP0146        | 1        |
| phönix/ WEPA            | Wasser                         | LOTAP-SP0006     | 1        |
| Phönix/                 | Wasser                         | T04-0832405      | 1        |
| Phönix/                 | Wasser                         | T06-0786606      | 2        |
| Phönix/Athenstaedt 1... | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210029           | 1        |
| Phönix/Caesar & Lore... | Wasser                         | 20002910001      | 1        |
| Phönix/Caesar&Lorenz... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004      | 1        |
| Phönix/EuRho            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01       | 2        |
| Phönix/Hedinger         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201638           | 1        |
| Phönix/Hedinger         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B           | 1        |
| Phönix/Wepa 11.10.2022  | Wasser                         | LOTAP-SP0026     | 1        |
| Phönix/Wepa 3.3.2020    | Wasser                         | LOTAP-SP0007     | 1        |
| Phönix/Wepa             | Wasser                         | LOTAP0073        | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 11353004         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01       | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02       | 2        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12116805         | 1        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318703         | 1        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 12318705         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12H14-N06        | 1        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 13101101         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13K26-B06-28965  | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1511033-01       | 2        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 15299909         | 1        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004505         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1610021-01       | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 16127901         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16308812         | 1        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16342001         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17001037-02      | 1        |
| PHÖNIX                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-01       | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1708006-02       | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1712002-01       | 2        |
| phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801         | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 17233001         | 2        |
| PHÖNIX                  | Wasser                         | 17E05-T07        | 2        |
| PHÖNIX                  | Wasser                         | 17E05-T07-044067 | 2        |
| PHÖNIX                  | Wasser                         | 17H24-T13        | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 17K27-T16-050588 | 1        |
| PHÖNIX                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 180043           | 1        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078602         | 2        |
| phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18078611         | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 18109101         | 6        |
| Phönix                  | Wasser                         | 18109501         | 1        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01       | 4        |
| Phönix                  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601         | 2        |
| Phönix                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 18288401         | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 18C19-T25-053991 | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 18C-T30-05412    | 1        |
| phönix                  | Wasser                         | 18E09T01055708   | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | 18E09-T01-055708 | 1        |
| phönix                  | Wasser                         | 18G16T03058126   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| PHÖNIX    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 190037             | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1912015-01         | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 19A18-T11-06354    | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 19C29-T06-065512   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 19D01-T10-065562   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 19F27-T14-068914   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 19J14-T04-072678   | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20000960009        | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 20001119001        | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | 2003879001         | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01         | 2        |
| PHÖNIX    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2007044-01         | 3        |
| Phönix    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20153b             | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 20B28-T03-076719   | 3        |
| Phönix    | Wasser                         | 20C17-T17-077607   | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 20K24-T04-076652   | 1        |
| Phönix    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 210030             | 2        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2108001-02         | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 219222             | 3        |
| Phönix    | Wasser                         | 21A06-T06-085214   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 221G28-T25-0904471 | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 22D20-T06-096115   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 22E27-T10          | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 22E27-T10-097094   | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | 22F24-T08-097748   | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | 22J24-T08-100537   | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | 22J24-T09-100540   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 23000005001        | 3        |
| Phönix    | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 23000351002        | 2        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375001        | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375005        | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375009        | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 23000978001        | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 23001316002        | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01         | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01         | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 23822-T24-103420   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 23B22-T24-103420   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 23B22-T30-103435   | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | 24000517001        | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | 24000585001        | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793004        | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793021        | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2402019-01         | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 24F27-T18-114047   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 24F27-T20-114057   | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | 24i26-T12-115785   | 1        |
| Phönix    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | A-180630           | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | AP0205             | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP0148          | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP0149          | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP0150          | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP0154          | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP0159          | 2        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP0163          | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP-SP0005       | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP-SP0027       | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | LOTAP-SP0041       | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | T03-0767109        | 1        |
| Phönix    | Wasser                         | T03-0934707        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Phönix                  | Wasser                         | T08-0977408          | 1        |
| Phönix                  | Wasser                         | Wepa                 | 1        |
| Phönix_13.12.2018       | Wasser                         | 18C19-T31-054017     | 1        |
| Poenix                  | Wasser                         | 23002546001          | 3        |
| Post Apotheke           | Wasser                         | 18C19-T30-054012     | 3        |
| PX/Hedinger             | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B               | 1        |
| R.N./Noweda             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | RN/CHGCOS/20/18/024  | 1        |
| R.N./Noweda             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | RN1/CHCCOS/20/18/024 | 1        |
| R.N./Noweda             | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | RN1/CHGCOS/20/20/065 | 1        |
| R.N./Phoenix            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | RN1/CHGCOS/20/19/026 | 1        |
| R.N./Phoenix            | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | RN1/CHGCEP/20/20/147 | 1        |
| Raben-Apotheke Mildenau | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B               | 2        |
| Rabenapotheke           | Wasser                         | 14L03-T11-017800     | 1        |
| RN Laboratories/Noweda  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | RN1/CHGCOS/20/19/061 | 1        |
| Rondell Apotheke        | Wasser                         | LOTAP0016            | 1        |
| Sanacomp                | Wasser                         | LOTAP-SP0032         | 1        |
| Sanacop/Pharma          | Wasser                         | 17B13T02041604       | 1        |
| Sanacorb                | Wasser                         | AP0169               | 1        |
| Sanacoro                | Wasser                         | 22D20-T06-096115     | 1        |
| Sanacorp EK:5,70 ...    | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037              | 1        |
| Sanacorp /Fargron       | Wasser                         | 17E05-T01-044045     | 1        |
| Sanacorp /Fargron       | Wasser                         | 19J14-T09-072696     | 1        |
| Sanacorp /Wepa          | Wasser                         | LOTAP0042            | 1        |
| Sanacorp 17.07.2015     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131504             | 1        |
| Sanacorp WE: 04.10.1... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-02           | 3        |
| Sanacorp/ Hedinger      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20162B               | 1        |
| Sanacorp/ Hedinger      | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20163B               | 2        |
| sanacorp/Hedinger       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B               | 1        |
| Sanacorp/Hedinger       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20157B               | 2        |
| Sanacorp/HEDINGER       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B               | 1        |
| Sanacorp/Hedinger       | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20166B               | 1        |
| Sanacorp/Wepa           | Wasser                         | LOTAP0083            | 1        |
| Sanacorp/Wepa           | Wasser                         | LOTAP0098            | 1        |
| Sanacorp/Wepa           | Wasser                         | LOTAP0164            | 1        |
| Sanacorp/WEPA           | Wasser                         | LOTAP-SP0005         | 1        |
| Sanacorp/Wepa           | Wasser                         | LOTAP-SP0023         | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-01           | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1206023-02           | 3        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12114001             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 12K22-N09            | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136103             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 13136115             | 2        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011004             | 1        |
| sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14011015             | 1        |
| sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331312             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 14331312             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15109201             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15131509             | 6        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15292508             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002501             | 2        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1701037-02           | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 17114701             | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 17230801             | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 17339801             | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 17H24-T09-047709     | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 17K27-T14-050581     | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 17K27-T15-050585     | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18045906             | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 18062001             | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 18109301             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1811026-01         | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18138601           | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18178302           | 3        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18210601           | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215601           | 2        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18215610           | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18227001           | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 18A09-B05-344605   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18C19-T27-o53999   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18C19-T28-054003   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18C19-T30-054012   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18E09-T02055711    | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 18E09-T02-055711   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 19077801           | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080807           | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 19080808           | 5        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972002          | 2        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 192972003          | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 19A18-T11-063541   | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 19C29-T01-065497   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 19F27-T11-068903   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 19J14-T06-07268005 | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 19J14-T06-0726805  | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 20002379002        | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 20003876001        | 1        |
| Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20150B             | 2        |
| Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20152B             | 1        |
| Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20155B             | 1        |
| Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 21002881005        | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 21003472001        | 2        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2100382100         | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22000149001        | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22002175004        | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22003453001        | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22E27-T13          | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22F244-T10-097754  | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22F24-T07-097745   | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22F24-T11-097757   | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22I19-T05-096875   | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22J24-T04-100525   | 2        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 22J24-T08-100537   | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-099465   | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-099466   | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100939   | 2        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100941   | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 22J31-T06-100942   | 3        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 23000004001        | 1        |
| Sanacorp  | Grundlage für Suspensionen...  | 23000220001        | 4        |
| Sanacorp  | Grundlage für Suspensionen...  | 23000221001        | 1        |
| Sanacorp  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 23000351002        | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375001        | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23000375010        | 1        |
| Sanacorp  | Grundlage für Suspensionen...  | 23000899001        | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 23001368001        | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 23002184001        | 1        |
| Sanacorp  | Grundlage für Suspensionen...  | 23002724001        | 1        |
| Sanacorp  | Wasser                         | 23003265001        | 1        |
| Sanacorp  | Grundlage für Suspensionen...  | 23003438001        | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2302001-01         | 1        |
| Sanacorp  | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2307008-01       | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2310003-01       | 2        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23115-T01-106842 | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 23I15-T01-106841 | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 24000169001      | 1        |
| Sanacorp                | Grundlage für Suspensione...   | 24000562002      | 2        |
| Sanacorp                | Grundlage für Suspensione...   | 24000563001      | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 24000585001      | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793004      | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24001793021      | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 24018-T03-112449 | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 2402019-01       | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 24A10-T19-108971 | 2        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24F07-B04-002631 | 1        |
| Sanacorp                | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 24F07-B04-002635 | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | 24I25-T04-115791 | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | AP-SP0014        | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | AP-SP0034        | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | AP-SP0036        | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAP0090        | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAP0141        | 2        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAP0153        | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAP0180        | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAP-SP0010     | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAPSP0017      | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | LOTAP-SP0039     | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | t02-0973309      | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | T05-0832408      | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | T05-115904       | 1        |
| Sanacorp                | Wasser                         | T06-0726805      | 3        |
| Sanacorp                | Wasser                         | T07-0872009      | 3        |
| Sanacorp                | Wasser                         | T07-0977405      | 4        |
| Sanacorp                | Wasser                         | T17-0709403      | 2        |
| Sanarcorp               | Wasser                         | LOTAP-Sp0018     | 1        |
| Sanarcorp               | Wasser                         | LOTAPSP0024      | 1        |
| Schütz Dishman Biote... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15E13-B07        | 1        |
| Schütz Dishman Biote... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 15I03-B02        | 1        |
| Schwan Apotheke         | Grundlage für Suspensione...   | 1123E-04195      | 1        |
| Schwan Apotheke         | Grundlage für Suspensione...   | RD221107-0004    | 1        |
| Schwan Apotheke         | Grundlage für Suspensione...   | RD221125-0001    | 1        |
| Schwan Apotheke         | Grundlage für Suspensione...   | RD221201-0004    | 1        |
| Schwan Apotheke         | Grundlage für Suspensione...   | RD221219-0003    | 1        |
| Schwan-Apotheke         | Grundlage für Suspensione...   | RD2212130003     | 1        |
| Selbst                  | Grundlage für Suspensione...   | 22-000006        | 1        |
| Serag-Weissner GmbH     | Wasser                         | 227078           | 2        |
| serumwerk bernburg -... | Wasser                         |                  | 6        |
| Serumwerk Bernburg AG   | Wasser                         |                  | 2        |
| Serumwerk Bernburg/S... | Wasser                         |                  | 1        |
| Sonnen-Apotheke Wefe... | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 16002501         | 1        |
| Sophien AM/Wepa         | Wasser                         | LOTAP0077        | 1        |
| Sophien AM/Wepa         | Wasser                         | LOTAP0082        | 1        |
| Sophien AM/Wepa         | Wasser                         | LOTAP0093        | 1        |
| Spangr/Hedinger         | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 201538           | 1        |
| Spangro/Hedinger        | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20158B           | 1        |
| Spangropharm            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20156B           | 1        |
| Spangropharm            | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20161B           | 1        |
| Stumpf                  | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20151B           | 1        |
| Symbiotica              | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-02       | 1        |
| Test                    | Wasser                         | Test             | 1        |
| Th. Geyer               | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 16004505         | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| TTP / Gehe              | Wasser                         | 17332406         | 1        |
| VDL                     | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 130800201        | 1        |
| VDL; 13.7.15; 3,83EUR   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1412018-01       | 1        |
| VDL;10.12.14; 3,69EUR   | Chlorhexidindigluconat-Lösung  | 1308002-02       | 2        |
| VWR                     | Wasser                         | 19L124108        | 1        |
| VWR                     | Wasser                         | 19L24108         | 1        |
| Walter Schmidt Chemi... | Wasser                         | 1338             | 1        |
| Wasser, gereinigt       | Wasser                         | 15D14T09021490   | 1        |
| WE:21.03.2016 Sana...   | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | 20160B           | 1        |
| WE:Sanacorp 12.09.20... | Wasser                         | 16C23-T08-031427 | 1        |
| Wea/Noweda              | Wasser                         | LOTAP0154        | 1        |
| Wep                     | Wasser                         | LOTAP0156        | 1        |
| WEPA - AHD              | Wasser                         | AP-SP0024        | 1        |
| Wepa - Nowedea          | Wasser                         | LOTAP0101        | 1        |
| WEPA / Alliance Heal... | Wasser                         | LOTAP0092        | 1        |
| Wepa / Anzag            | Wasser                         | LOTAP_SP0022     | 1        |
| WEPA / Gehe             | Wasser                         | 19J14-T07-072690 | 2        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP0095        | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LotAP0100        | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP0113        | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP0118        | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP0142        | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP0149        | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP144         | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-SP0008     | 1        |
| WEPA / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-SP0010     | 1        |
| WEPA / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-SP001000   | 1        |
| WEPA / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-SP0014     | 2        |
| WEPA / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-SP0017     | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-SP0025     | 1        |
| Wepa / Gehe             | Wasser                         | LOTAP-Sp008      | 1        |
| WEPA / Gehe             | Wasser                         | -SP0012          | 1        |
| Wepa / Noweda           | Wasser                         | AP-SP0014        | 1        |
| Wepa / Noweda           | Wasser                         | LOTAP-SP0025     | 1        |
| Wepa / Phoenix          | Wasser                         | LOTAP0100        | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | AP_SP0021        | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | AP0128           | 2        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | AP-SP0015        | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP0146        | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP0151        | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP-SP0010     | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP-SP0011     | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP-SP0013     | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP-SP0016     | 1        |
| Wepa / Phönix           | Wasser                         | LOTAP-SP0018     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | APSP-0025        | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | AP-SP0027        | 2        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0005     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0006     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0009     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0011     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0013     | 2        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0016     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0017     | 1        |
| Wepa / Sanacorp         | Wasser                         | LOTAP-SP0018     | 1        |
| Wepa / Wepa / 18.02...  | Wasser                         | AP0097           | 1        |
| Wepa / Wepa             | Wasser                         | 28 (LOTAP0124)   | 1        |
| Wepa / Wepa             | Wasser                         | 30 (LOTAP0136)   | 1        |
| Wepa / Wepa             | Wasser                         | AP0142           | 1        |
| Wepa / Wepa             | Wasser                         | LOTAP0045        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge       | Spektren |
|-------------------------|----------|--------------|----------|
| Wepa / Wepa             | Wasser   | LOTAP0048    | 2        |
| Wepa / Wepa             | Wasser   | LOTAP0065    | 2        |
| Wepa / Wepa             | Wasser   | LOTAP0072    | 1        |
| Wepa / Wepa             | Wasser   | LOTAP0107    | 1        |
| Wepa / Wepa             | Wasser   | LOTAP0142    | 4        |
| Wepa / Wepa             | Wasser   | LOTAP0155    | 3        |
| Wepa /AllianceH.        | Wasser   |              | 1        |
| wepa /gehe              | Wasser   | 12200        | 1        |
| wepa /gehe              | Wasser   | LOTAP0131    | 1        |
| wepa /gehe              | Wasser   | LOTAP0144    | 1        |
| Wepa /Phönix            | Wasser   | LOTAP-SP0005 | 1        |
| Wepa /Phönix            | Wasser   | LOTAP-SP0006 | 1        |
| wepa /phönix            | Wasser   | LOTAP-SP0009 | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | AP0172       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | AP-SP0025    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0151    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0154    | 3        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0155    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0158    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0161    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0163    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0164    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0169    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP017     | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0171    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0172    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP-SP0023 | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP-SP0024 | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP-SP0025 | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP002003    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP002006    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP-0025     | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP0026      | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP0027      | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP0028      | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | -SP0029      | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0180    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | AP0153       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | AP0170       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | ap-sp0025    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0061    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0074    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0082    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0089    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0095    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0100    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0124    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0131    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0144    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0148    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0153    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0161    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0165    | 3        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0169    | 3        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0087    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0135    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0090    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf... | Wasser   | LOTAP0160    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf... | Wasser   | AP0163       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf... | Wasser   | ap0167       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz | Charge       | Spektren |
|---------------------------|----------|--------------|----------|
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0142    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0155    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0170    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0003 | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0005 | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0149    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0172    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0089    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0020 | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | AP0100       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | AP0127       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | AP0131       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | AP0133       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | AP0137       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LotAP0094    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0094    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0106    | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0115    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0117    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0125    | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0138    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0147    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0005 | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0006 | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0007 | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf GmbH | Wasser   | AP-SP0026    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf GmbH | Wasser   | AP-SP0027    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf GmbH | Wasser   | AP-SP-0027   | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf GmbH | Wasser   | AS-SP0027    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf GmbH | Wasser   | LOTAP0112    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0128    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0135    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0008 | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0118    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0131    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP0140    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP00   | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0012 | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0013 | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf...   | Wasser   | LOTAP-SP0017 | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf/Gehe | Wasser   | LOTAP-SP0017 | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf/Gehe | Wasser   | LOTAP-SP0028 | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   |              | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0064       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0083       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0123       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0126       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0129       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0130       | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0148       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | AP0159       | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0031    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0037    | 3        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0042    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0042    | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0053    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0065    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0074    | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0078    | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf      | Wasser   | LOTAP0083    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz | Charge            | Spektren |
|----------------------|----------|-------------------|----------|
| WEPA Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0086         | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0092         | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0100         | 3        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0103         | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0108         | 1        |
| WEPA Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0109         | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0123         | 6        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0130         | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | lotap0132         | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0139         | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0143         | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0148         | 3        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP0179         | 2        |
| WEPA Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP-SP0006      | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP-SP0013      | 1        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP-SP0015      | 2        |
| Wepa Apothekenbedarf | Wasser   | LOTAP-SP0017      | 1        |
| WEPA Apothekenbedqrf | Wasser   | LOTAP0028         | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | AP0086            | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | AP0091            | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | LOTAP0094         | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | LOTAP0108         | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | LOTAP0116         | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | LOTAP0118         | 1        |
| Wepa direkt          | Wasser   | LOTAP0125         | 2        |
| WEPA direkt          | Wasser   | LOTAP0153         | 1        |
| WEPA GmbH & Co KG    | Wasser   | LOTAP-SP0014      | 2        |
| WEPA GmbH & Co KG    | Wasser   | LOTAP-SP0015      | 1        |
| WEPA GmbH & Co KG    | Wasser   | LOTAP-SP0017      | 1        |
| WEPA GmbH            | Wasser   | LOTAP0156         | 1        |
| WEPA GmbH            | Wasser   | LOTAP0172         | 1        |
| Wepa Noweda          | Wasser   | LOTAP-SP0008      | 1        |
| Wepa Noweda          | Wasser   | LOTAPSP0010       | 1        |
| Wepa Phoenix         | Wasser   | LOTAP0149         | 1        |
| Wepa über Sanacorp   | Wasser   | AP-0030-SP        | 1        |
| Wepa über Sanacorp   | Wasser   | LOTAP0141         | 1        |
| Wepa,                | Wasser   | LOTAP0089         | 1        |
| Wepa,Phoenix         | Wasser   | AP-SP-0016        | 2        |
| Wepa,Phoenix         | Wasser   | LOT-SP0015        | 1        |
| Wepa/ Noweda         | Wasser   | LOTAP0115         | 1        |
| Wepa/ Noweda         | Wasser   | LOTAP0126         | 1        |
| Wepa/ Noweda         | Wasser   | LOTAP0129         | 1        |
| Wepa/ Noweda         | Wasser   | LOTAP0136         | 1        |
| Wepa/ AHD            | Wasser   | LOTAP0092         | 1        |
| Wepa/ AHD            | Wasser   | LOTAP0104         | 2        |
| Wepa/ Alliance       | Wasser   | LOTAP0166         | 2        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 15(AP0081)        | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 16(LOTAP0092)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 17(LOTAP0095)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 18(LOTAP0097)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 19(LOTAP0102)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 20(LOTAP0104)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 21(LOTAP0111)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 210903(LOTAP0146) | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 211129(LOTAP0152) | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 22(LOTAP0112)     | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 220309(LOTAP0156) | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 220525(LOTAP0160) | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 220826(LOTAP0160) | 1        |
| Wepa/ Anzag          | Wasser   | 23(LOTAP0116)     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz | Charge         | Spektren |
|-------------------|----------|----------------|----------|
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 24 (LOTAP0116) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 25 (LOTAP0116) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 26 (LOTAP0116) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 27 (LOTAP0124) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 29 (LOTAP0129) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 31 (LOTAP0140) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 32 (LOTAP0141) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | 33 (LOTAP0143) | 1        |
| Wepa/ Anzag       | Wasser   | AP0128         | 1        |
| Wepa/ Fiebig      | Wasser   | LOTAP0139      | 1        |
| wepa/ gehe        | Wasser   | ap-sp0017      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0131      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0134      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0140      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0143      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0147      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0150      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0155      | 1        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | LOTAP0160      | 1        |
| WEPA/ Gehe        | Wasser   | LOTAP-SP0005   | 1        |
| WEPA/ Gehe        | Wasser   | LOTAP-SP0008   | 2        |
| Wepa/ GEHE        | Wasser   | LOTAP-SP0009   | 4        |
| Wepa/ Gehe        | Wasser   | OTAP0138       | 1        |
| Wepa/ Löwen       | Wasser   | LOTAP0073      | 1        |
| Wepa/ Noweda      | Wasser   | LOPAP0149      | 1        |
| Wepa/ Noweda      | Wasser   | LOTAP0137      | 1        |
| Wepa/ Noweda      | Wasser   | LOTAP0141      | 1        |
| Wepa/ Noweda      | Wasser   | LOtAp0146      | 1        |
| Wepa/ Noweda      | Wasser   | LOTAP0146      | 3        |
| Wepa/ Noweda      | Wasser   | LOTAP0154      | 2        |
| Wepa/ PH          | Wasser   | AP0152         | 1        |
| Wepa/ PH          | Wasser   | LOTAP0152      | 1        |
| WEPA/ Phö         | Wasser   | AP0118         | 1        |
| Wepa/ Phoenix     | Wasser   | LOTAP0059      | 2        |
| Wepa/ Phoenix     | Wasser   | LOTAP-SP0010   | 1        |
| WEPA/ Phönix      | Wasser   | LOTAP0157      | 2        |
| WEPA/ Phönix      | Wasser   | LOTAP0166      | 1        |
| WEPA/ Phönix      | Wasser   | LOTAP-SP0026   | 1        |
| Wepa/ Phönix      | Wasser   | LOTAT0086      | 1        |
| Wepa/ Sa          | Wasser   | AP0149         | 1        |
| Wepa/ SA          | Wasser   | LOTAP0149      | 5        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | AP0163         | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | AP-SP0009      | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP0148      | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP0149      | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP0166      | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP0169      | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP-SP0003   | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP-SP0006   | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | LOTAP-SP0016   | 1        |
| Wepa/ Sanacorp    | Wasser   | -SP001000      | 1        |
| Wepa/ Wepa (Hama) | Wasser   | AP0119         | 1        |
| Wepa/ wepa        | Wasser   |                | 2        |
| Wepa/ Wepa        | Wasser   | LOTAP0044      | 1        |
| Wepa/ wepa        | Wasser   | LOTAP0048      | 1        |
| Wepa/ Wepa        | Wasser   | LOTAP0051      | 1        |
| Wepa/ Wepa        | Wasser   | LOTAP0071      | 2        |
| Wepa/ Wepa        | Wasser   | LOTAP0094      | 1        |
| Wepa/ Wepa        | Wasser   | LOTAP-SP0016   | 2        |
| WEPA/ WEPA        | Wasser   | LOTAP-SP0030   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz | Charge         | Spektren |
|--------------------------|----------|----------------|----------|
| WEPA/ WEPA               | Wasser   | LOTAS-SP0005   | 1        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0077      | 1        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0082      | 1        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0087      | 1        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0091      | 2        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0102      | 1        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0107      | 1        |
| Wepa/AHCA                | Wasser   | LOTAP0111      | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 10 (LOTAP0062) | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 11 (LOTAP0062) | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 13 (LOTAP0078) | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 14 (AP0076)    | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 4 (LOTAP0034)  | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 5 (LOTAP0040)  | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 6 (LOTAP0046)  | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | 7 (LOTAP0046)  | 1        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | LOTAP0069      | 2        |
| Wepa/AHD                 | Wasser   | LOTAP0074      | 1        |
| WEPA/AHD                 | Wasser   | LOTAP0126      | 3        |
| Wepa/Alliance 09.03.20   | Wasser   | LOTAP0117      | 1        |
| Wepa/Alliance Healthcare | Wasser   | LOTAP0080      | 1        |
| Wepa/Alliance Healthcare | Wasser   | LOTAP0095      | 1        |
| Wepa/Alliance Healthcare | Wasser   | LOTAP0169      | 1        |
| WEPA/Alliance Healthcare | Wasser   | LOTAP-SP0005   | 1        |
| WEPA/Alliance            | Wasser   | LOTAP0130      | 1        |
| Wepa/Alliance            | Wasser   | LOTAP0139      | 1        |
| Wepa/Alliance            | Wasser   | LOTAP0153      | 1        |
| Wepa/Alliance            | Wasser   | LOTAP-SP0014   | 1        |
| Wepa/Alliance            | Wasser   | LOTAP-SP0020   | 1        |
| Wepa/Alliance            | Wasser   | LOTAP-SP0021   | 1        |
| Wepa/Alliance            | Wasser   | LOTAP-SP0026   | 1        |
| WEPA/Allianz             | Wasser   | LOTAP0131      | 1        |
| Wepa/Anzag 11.07.2017    | Wasser   | LOTAP0055      | 3        |
| Wepa/Anzag               | Wasser   | AP0141         | 1        |
| Wepa/Anzag               | Wasser   | LOTAP0006      | 1        |
| Wepa/Anzag               | Wasser   | LOTAP0121      | 1        |
| Wepa/Anzag               | Wasser   | LOTAP0128      | 1        |
| Wepa/Anzag               | Wasser   | LOTAP-SP0007   | 1        |
| Wepa/Anzag               | Wasser   | LOTAP-SP0010   | 2        |
| Wepa/Dürmann             | Wasser   | AP-SP0022      | 1        |
| Wepa/Fiebig 02.06.2021   | Wasser   | LOTAP0143      | 1        |
| Wepa/Fiebig 04.11.2021   | Wasser   | LOTAP0147      | 1        |
| Wepa/Fiebig 23.11.20     | Wasser   | LOTAP0137      | 1        |
| Wepa/Fiebig 25.08.2020   | Wasser   | LOTAP0131      | 1        |
| WEPA/Fiebig              | Wasser   | AP0110         | 1        |
| WEPA/Fiebig              | Wasser   | AP0147         | 1        |
| WEPA/Fiebig              | Wasser   | AP0164         | 1        |
| WEPA/Fiebig              | Wasser   | AP0169         | 1        |
| Wepa/Fiebig              | Wasser   | LOTAP0100      | 1        |
| WEPA/Fiebig              | Wasser   | LOTAP0135      | 1        |
| wepa/gehe                | Wasser   | 12298          | 1        |
| WEPA/Gehe                | Wasser   | 20180515-03P   | 1        |
| Wepa/Gehe                | Wasser   | AP0135         | 2        |
| Wepa/Gehe                | Wasser   | AP-SP0018      | 1        |
| Wepa/Gehe                | Wasser   | AP-SP0022      | 1        |
| WEPA/Gehe                | Wasser   | AP-SP0022      | 1        |
| WEPA/Gehe                | Wasser   | LOTAP0082      | 1        |
| Wepa/Gehe                | Wasser   | LOTAP0101      | 1        |
| Wepa/Gehe                | Wasser   | LOTAP0110      | 1        |
| Wepa/Gehe                | Wasser   | LOTAP0118      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz | Charge            | Spektren |
|--------------------|----------|-------------------|----------|
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP0141         | 2        |
| wepa/gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0002      | 1        |
| wepa/gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0003      | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0004      | 2        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0005      | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0006      | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAp-SP0010      | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0012      | 4        |
| WEPA/GEHE          | Wasser   | LOTAP-SP0012      | 6        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0013      | 5        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0014      | 2        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0015      | 1        |
| WEPA/GEHE          | Wasser   | LOT-AP-SP0015     | 2        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0016      | 1        |
| WEPA/Gehe          | Wasser   | LOT-AP-SP0017     | 1        |
| WEPA/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0020      | 1        |
| WEPA/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0022      | 1        |
| WEPA/GEHE          | Wasser   | LOTAP-SP0024      | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP0029      | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | LOTAP-SP004       | 1        |
| wepa/gehe          | Wasser   | -SP000008         | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | -SP001001         | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | -SP001002         | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | -SP0013           | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | -SP0016           | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | -SP0017           | 1        |
| Wepa/Gehe          | Wasser   | -SP002000         | 1        |
| Wepa/Geilenkirchen | Wasser   | LOTAP-SP0012      | 1        |
| Wepa/Geilenkirchen | Wasser   | LOTAPSP0014       | 1        |
| Wepa/Geilenkirchen | Wasser   | LOTAP-SP0015      | 1        |
| Wepa/Jenne/        | Wasser   | AP0159            | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | 221019(LOTAP0167) | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | 230209(LOTAP0167) | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | AP0145            | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0086         | 4        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP013911       | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0156         | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0161         | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0165         | 4        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0168         | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0170         | 2        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP0172         | 1        |
| Wepa/Jenne         | Wasser   | LOTAP-SP0005      | 2        |
| Wepa/Kehr          | Wasser   | AP-SP0005         | 2        |
| Wepa/Kehr          | Wasser   | AP-SP0011         | 1        |
| Wepa/Kehr          | Wasser   | LOTAP0138         | 1        |
| Wepa/Kehr          | Wasser   | LOTAPSP0013       | 1        |
| Wepa/Kehr          | Wasser   | LOTAP-SP0014      | 1        |
| Wepa/Krieger       | Wasser   |                   | 2        |
| WEPA/Krieger       | Wasser   | AP-SP0009         | 1        |
| WEPA/Krieger       | Wasser   | LOTAP-SP0009      | 1        |
| Wepa/Krieger       | Wasser   | LOTAP-SP0011      | 1        |
| Wepa/Kriger        | Wasser   | LOTAP0112         | 1        |
| Wepa/Noweda        | Wasser   | AP0079            | 1        |
| Wepa/Noweda        | Wasser   | AP0096            | 1        |
| Wepa/Noweda        | Wasser   | AP0135            | 1        |
| Wepa/Noweda        | Wasser   | AP-SP0015         | 1        |
| WEPA/Noweda        | Wasser   | AP-SP0026         | 3        |
| Wepa/Noweda        | Wasser   | AP-SP0029         | 1        |
| Wepa/Noweda        | Wasser   | LOTAP0096         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge        | Spektren |
|-------------------------|----------|---------------|----------|
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0101     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0103     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0107     | 1        |
| WEPA/Noweda             | Wasser   | lotap0117     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0118     | 1        |
| WEPA/Noweda             | Wasser   | LOTAP0127     | 1        |
| WEPA/Noweda             | Wasser   | LOTAP0131     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0155     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0158     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0163     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0165     | 1        |
| WEPA/Noweda             | Wasser   | LOTAP0165     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0166     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0181     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0182     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP0184     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0001  | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0002  | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOT-AP-SP0017 | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0021  | 2        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0022  | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0023  | 3        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0024  | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0025  | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | LOTAP-SP0152  | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | -SP002003     | 1        |
| Wepa/Noweda             | Wasser   | -SP0026       | 1        |
| wepa/Ph                 | Wasser   | AP0152        | 1        |
| wepa/Ph                 | Wasser   | AP0159        | 1        |
| wepa/Ph                 | Wasser   | AP0169        | 1        |
| wepa/Ph                 | Wasser   | AP0173        | 1        |
| wepa/Ph                 | Wasser   | LOTAP0149     | 1        |
| wepa/Ph                 | Wasser   | LOTAP0165     | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP0068     | 1        |
| Wepa/Phoenix 07.06.21   | Wasser   | LOTAP-SP0014  | 1        |
| Wepa/Phoenix 2L 07.0... | Wasser   | LOTAP-SP0012  | 1        |
| Wepa/Phoenix            | Wasser   | AP-SP0026     | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP0114     | 1        |
| Wepa/Phoenix            | Wasser   | LOTAP0153     | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP0159     | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP0167     | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0007  | 1        |
| Wepa/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0022  | 1        |
| Wepa/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0023  | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0026  | 1        |
| Wepa/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0027  | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0027  | 2        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0030  | 1        |
| WEPA/Phoenix            | Wasser   | LOTAP-SP0032  | 1        |
| Wepa/Phoenix            | Wasser   | -SP0026       | 1        |
| Wepa/Phoenix5L          | Wasser   | LOTA80109     | 1        |
| Wepa/Phoenix5L          | Wasser   | LOTAp0112     | 1        |
| Wepa/Phoenix5L          | Wasser   | LOT-AP0114    | 1        |
| Wepa/Phoenix5L          | Wasser   | LOTAP-0121    | 1        |
| Wepa/Phoenix5L          | Wasser   | LOTAP0122     | 3        |
| Wepa/Phönix 15.01.19    | Wasser   | LOT-AP0122    | 1        |
| Wepa/Phönix 21.12.2022  | Wasser   | LOTAP-SP0027  | 2        |
| Wepa/Phönix 2l 28.0...  | Wasser   | LOTAP-SP0022  | 2        |
| Wepa/Phönix             | Wasser   | AP-SP0008     | 1        |
| Wepa/Phönix             | Wasser   | LOTAP0076     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz | Charge       | Spektren |
|---------------|----------|--------------|----------|
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0077    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0088    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0093    | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP0093    | 2        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP0097    | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP0098    | 2        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0100    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0109    | 2        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0119    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0120    | 3        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0141    | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP0143    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0144    | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP0145    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0146    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0152    | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP0152    | 2        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0156    | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP0160    | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP-SP0005 | 1        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP-SP0007 | 1        |
| WEPA/Phönix   | Wasser   | LOTAP-SP0007 | 1        |
| WEPA/PHÖNIX   | Wasser   | LOTAP-SP0016 | 6        |
| Wepa/Phönix   | Wasser   | LOTAP-Sp0017 | 1        |
| WEPA/PHÖNIX   | Wasser   | LOTAP-SP0021 | 2        |
| WEPA/Sa       | Wasser   | AP0140       | 1        |
| WEPA/Sa       | Wasser   | AP0144       | 1        |
| WEPA/Sa       | Wasser   | LOTAP0117    | 7        |
| WEPA/Sa       | Wasser   | LOTAP0120    | 1        |
| WEPA/Sa       | Wasser   | LOTAP0128    | 1        |
| WEPA/Sa       | Wasser   | LOTAP0129    | 1        |
| wepa/Sanaco   | Wasser   | LOTAP0028    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   |              | 2        |
| wepa/Sanacorp | Wasser   | AP0027       | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP0110       | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP0117       | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP0134       | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP0139       | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP0156       | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0003    | 2        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0005    | 2        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0006    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0016    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0018    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0020    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | AP-SP0031    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0047    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0067    | 2        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0068    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0072    | 3        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0076    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0080    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0081    | 2        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0082    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0084    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0089    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0091    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0096    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0097    | 1        |
| Wepa/Sanacorp | Wasser   | LOTAP0098    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge        | Spektren |
|-------------------------|----------|---------------|----------|
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0105     | 2        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0106     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0108     | 2        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0114     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0116     | 1        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0118     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0119     | 1        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0126     | 2        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0128     | 1        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0128     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0134     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0135     | 3        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0136     | 1        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0137     | 2        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0148     | 1        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0148     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0154     | 1        |
| wepa/sanacorp           | Wasser   | LOTAP0158     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0161     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0166     | 2        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP0174     | 4        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0002  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0003  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0004  | 3        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0005  | 4        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0006  | 5        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0007  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0010  | 1        |
| WEPA/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0011  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0012  | 3        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0013  | 2        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0014  | 2        |
| wepa/sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0015  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0015  | 1        |
| wepa/sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0016  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0016  | 2        |
| Wepa/sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0017  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0017  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0019  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0020  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0022  | 2        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0024  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAP-SP0026  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTASQ-SP0003 | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAS-SP0016  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAS-SP0017  | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | LOTAT0092     | 1        |
| Wepa/Sanacorp           | Wasser   | SP0022        | 1        |
| WEPA/Trans-o-flex       | Wasser   | LOTAP0089     | 2        |
| WEPA/Trans-o-flex       | Wasser   | LOTAP0103     | 1        |
| WEPA/Trans-o-flex       | Wasser   | LOTAP0112     | 2        |
| WEPA/Trans-o-flex       | Wasser   | LOTAP0118     | 1        |
| WEPA/Trans-o-flex       | Wasser   | LOTAP0124     | 1        |
| Wepa/Wepa Apothekenb... | Wasser   | AP0116        | 1        |
| Wepa/Wepa Apothekenb... | Wasser   | LOTAP0116     | 2        |
| Wepa/Wepa/ 13.05.201... | Wasser   | LOTAP0101     | 1        |
| Wepa/Wepa/ 28.10.201... | Wasser   | AP0113        | 1        |
| Wepa/Wepa/ 28.10.201... | Wasser   | AP00113       | 1        |
| Wepa/Wepa               | Wasser   |               | 8        |
| Wepa/Wepa               | Wasser   | 12(AP0074)    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge           | Spektren |
|-----------|----------|------------------|----------|
| Wepa/Wepa | Wasser   | 18C19-T31-054017 | 4        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | 2xLOTAP0081      | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | 8(LOTAP0061)     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | 9(LOTAP0061)     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP_SP0028        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0013           | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0095           | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0106           | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP0121           | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP0123           | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0127           | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0132           | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP0138           | 2        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0139           | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP0174           | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP0900           | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP0001        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP0004        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP0008        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP0009        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP-SP0012        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP0015        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP-SP0017        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP002         | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | AP-SP0020        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | AP-SP0029        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP_SP0007     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0032        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0041        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0046        | 1        |
| Wepa/wepa | Wasser   | LOTAP0054        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0056        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0058        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0061        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0061        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0068        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0072        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0077        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0077        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0078        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0078        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0079        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0082        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0083        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0086        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0088        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0089        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0090        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0091        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LotAP0092        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0094        | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | lotap0095        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0096        | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0096        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0097        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0098        | 5        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0099        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0100        | 5        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0100        | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0103        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge        | Spektren |
|-----------|----------|---------------|----------|
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0106     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0108     | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0110     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0111     | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0112     | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0117     | 1        |
| Wepa/wepa | Wasser   | LOTAP0119     | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0119     | 1        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP0121     | 1        |
| Wepa/wepa | Wasser   | LOTAP0123     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0123     | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP0123     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0125     | 1        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP0127     | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0130     | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0131     | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0132     | 2        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP0133     | 5        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0134     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0139     | 1        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP0139     | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP014      | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0140     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0141     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0142     | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0143     | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0145     | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0148     | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0153     | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0157     | 1        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP0158     | 2        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP-0158    | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP0165     | 2        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP-0165    | 2        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0001  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP00010 | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0002  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0003  | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0003  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0004  | 3        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | lotap-sp0004  | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0004  | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0005  | 5        |
| Wepa/wepa | Wasser   | Lot-AP-SP0006 | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0006  | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOT-AP-SP0006 | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0008  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0009  | 6        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0010  | 3        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0011  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0012  | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0014  | 4        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0015  | 2        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0016  | 5        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0019  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0020  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0021  | 1        |
| WEPA/WEPA | Wasser   | LOTAP-SP0022  | 1        |
| Wepa/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0023  | 1        |
| WEPA/Wepa | Wasser   | LOTAP-SP0023  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|--------------|-------------------------------|------------------|----------|
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | LOT-AP-SP0024    | 1        |
| WEPA/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP0024     | 2        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP0025     | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP0027     | 3        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP0030     | 2        |
| WEPA/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP0032     | 3        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP0034     | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | LOTAP-SP008      | 1        |
| WEPA/WEPA    | Wasser                        | -SP000008        | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | -SP001001        | 1        |
| WEPA/WEPA    | Wasser                        | -SP001002        | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | -SP001011        | 1        |
| WEPA/WEPA    | Wasser                        | -SP0012          | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | SP0013           | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | -SP0013          | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | -SP0020          | 1        |
| Wepa/Wepa    | Wasser                        | -SP002005        | 1        |
| Wepa/Zentrum | Wasser                        | LOTAP0097        | 1        |
| Wepa/Zentrum | Wasser                        | LOTAP-SP0001     | 1        |
| Wepa         | Wasser                        |                  | 16       |
| WEPA         | Wasser                        |                  | 6        |
| Wepa         | Wasser                        | _SP0025          | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | 12200            | 1        |
| WEPA         | Wasser                        | 12456898         | 1        |
| Wepa         | Chlorhexidindigluconat-Lösung | 18215612         | 1        |
| WEPA         | Wasser                        | 18305501         | 1        |
| wepa         | Wasser                        | 18C19-T30-054012 | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | 19F27-T11-068903 | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | 219208           | 7        |
| Wepa         | Wasser                        | 219210           | 2        |
| wepa         | Wasser                        | 3245             | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0024           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0029           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0054           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | ap0069           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0071           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0074           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0075           | 1        |
| WEPA         | Wasser                        | AP0076           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP008            | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0080           | 1        |
| wepa         | Wasser                        | ap0081           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0082           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0087           | 2        |
| wepa         | Wasser                        | AP0089           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0089           | 2        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0094           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0095           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0096           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0098           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0099           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0100           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0102           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0104           | 1        |
| WEPA         | Wasser                        | AP0105           | 1        |
| WEPA         | Wasser                        | AP0108           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0109           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0110           | 1        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0111           | 2        |
| Wepa         | Wasser                        | AP0113           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge     | Spektren |
|-----------|----------|------------|----------|
| Wepa      | Wasser   | Ap0115     | 1        |
| WEPA      | Wasser   | AP0116     | 3        |
| Wepa      | Wasser   | AP0118     | 4        |
| Wepa      | Wasser   | AP0122     | 3        |
| Wepa      | Wasser   | AP0123     | 3        |
| WEPA      | Wasser   | AP0124     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0124x4   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0127     | 1        |
| WEpa      | Wasser   | AP0127     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0135     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0136     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0137     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0140     | 5        |
| WEPA      | Wasser   | AP0140     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0141     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0143     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0144     | 1        |
| WEPA      | Wasser   | AP0146     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0147     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0148     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0153     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | AP0157     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP0173     | 1        |
| WEPA      | Wasser   | APLOT0120  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | APP0154    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0001  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0002  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0003  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | AP-SP0003  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0005  | 4        |
| Wepa      | Wasser   | apsp0006   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0007  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0009  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0011  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | AP-SP00117 | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0014  | 2        |
| WEPA      | Wasser   | AP-SP0014  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0015  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0016  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0017  | 5        |
| WEPA      | Wasser   | AP-SP0017  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0018  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0020  | 5        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0021  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | AP-SP0021  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0022  | 4        |
| wepa      | Wasser   | AP-SP0023  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0023  | 4        |
| Wepa      | Wasser   | Ap-SP0024  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0024  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0025  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0026  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | Ap-sp0027  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0027  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | Ap-SP0028  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0028  | 2        |
| WEPA      | Wasser   | AP-SP0028  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | AP-SP0029  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | APSP0030   | 1        |
| wepa      | Wasser   | ASP-SP0022 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge     | Spektren |
|-----------|----------|------------|----------|
| Wepa      | Wasser   | loap0107   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOAP0144   | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOT0094AP  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTA0132   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0003  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0012  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0013  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0015  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0017  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0020  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0021  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0023  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0024  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0025  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0025  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0030  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0031  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0033  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0035  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAp0036  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0036  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0038  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0038  | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0039  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0040  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0040  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0044  | 2        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0045  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0046  | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0047  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0048  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0048  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP00500 | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0051  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0052  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0053  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0053  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0054  | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0054  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0058  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0059  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0060  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0061  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0062  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0064  | 2        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0065  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0065  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0066  | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0067  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0068  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0069  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0069  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0070  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0071  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0071  | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0072  | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0072  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0073  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0074  | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0075  | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge          | Spektren |
|-----------|----------|-----------------|----------|
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0075       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0076       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0077       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0078       | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0078       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0079       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0079       | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0080       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0080       | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0080       | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0081       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0081       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0081       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP00812ma151 | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0082       | 5        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0083       | 6        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0084       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0085       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0086       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0087       | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0087       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0088       | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0089       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0090       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0091       | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0092       | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0092       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0093       | 2        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0094       | 7        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0094       | 4        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0095       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0095       | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0095       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0096       | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0097       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0097       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0098       | 2        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0099       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0099       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0099       | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0101       | 8        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0101       | 5        |
| Wepa      | Wasser   | LotAP0102       | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0102       | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0102       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0103       | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0103       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0104       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0104       | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0105       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0106       | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0107       | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0107       | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0108       | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0108       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0109       | 6        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0110       | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0111       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0111       | 13       |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0112       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge       | Spektren |
|-----------|----------|--------------|----------|
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0112    | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0112    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0113    | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0113    | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0114    | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0115    | 7        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0115    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0115(3) | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0116    | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0116    | 6        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0117    | 7        |
| WEPA      | Wasser   | LotAP0117    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0118    | 9        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0119    | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0119    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0120    | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0121    | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0121(3) | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0122    | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0123    | 18       |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0123    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0124    | 7        |
| WEPA      | Wasser   | LotAP0124    | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0124    | 8        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0126    | 5        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0126    | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0127    | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0127    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0128    | 2        |
| wepa      | Wasser   | lotap0129    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0129    | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0129    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0130    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0131    | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0131    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0132    | 5        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0132    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | Lotap0134    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0135    | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0135    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0136    | 5        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0137    | 7        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0138    | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0138    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-0139   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0140    | 10       |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0140    | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0141    | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0141    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0142    | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0142    | 3        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0143    | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0143    | 2        |
| Wepa      | Wasser   | lotap0144    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0144    | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0144    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0145    | 2        |
| wepa      | Wasser   | LotAp0146    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | Lotap0146    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0146    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge         | Spektren |
|-----------|----------|----------------|----------|
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0147      | 14       |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0148      | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0149      | 8        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0150      | 8        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0150      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0151      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0152      | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0153      | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0154      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0155      | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0155      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0156      | 2        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0157      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0157      | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0158      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0158      | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0158      | 3        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0159      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0159      | 5        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0161      | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LotAP0162      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0162      | 2        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0163      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0163      | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0165      | 5        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP0166      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0166      | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0168      | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0170      | 1        |
| wepa      | Wasser   | LotAP0173      | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0175      | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0176      | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0177      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0179      | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0181      | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP0186      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0217      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP0301      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP129       | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP153       | 1        |
| wepa      | Wasser   | LotAP154       | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAPSP0001    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0001   | 8        |
| WEPA      | Wasser   | LOT-AP-SP0001  | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0002   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0002   | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-sp0002   | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0002   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOT-AP-SP-0003 | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAPSP0003    | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0003   | 7        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP-0003  | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOT-AP-SP0003  | 1        |
| WEPA      | Wasser   | lotap-sp0003   | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0004   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0004   | 8        |
| Wepa      | Wasser   | LOTap-sp0005   | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0005   | 11       |
| WEPA      | Wasser   | lotap-sp0005   | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0006   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge           | Spektren |
|-----------|----------|------------------|----------|
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0006     | 10       |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0006     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0007     | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0007     | 2        |
| wepa      | Wasser   | lotapsp0008      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0008     | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0008     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0009     | 5        |
| wepa      | Wasser   | lotapsp0010      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-Sp0010     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAPSP0010      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0010     | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0010     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP001001   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP001004   | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0011     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LotAP-SP0012     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0012     | 6        |
| Wepa      | Wasser   | LOT-AP-SP0012    | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0012     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0013     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LotAP-SP0014     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0014     | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0014     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0015     | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0015     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0016     | 6        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0016     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0017     | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0017     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0018     | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0018     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0019     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAPSP0020      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0020     | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0020     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0021     | 3        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP00212    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0022     | 9        |
| WePa      | Wasser   | LOTAP-SP0022     | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0022     | 4        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-Sp0023     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0023     | 3        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0024     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0024     | 2        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0024     | 3        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0025     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0025     | 5        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAPSP00258     | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0026     | 1        |
| wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0027     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0027     | 4        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0027     | 2        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAPSP0028      | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0028     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0029     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOT-AP-SP0029    | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP00300030 | 1        |
| WEPA      | Wasser   | LOTAP-SP0035     | 1        |
| Wepa      | Wasser   | LOTAP-SP0038     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|----------------------|------------------------------|--------------|----------|
| Wepa                 | Wasser                       | LOT-Ap-SP005 | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | LOTAP-SP0121 | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | P-SP001007   | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0007      | 1        |
| WEPA                 | Wasser                       | -SP001000    | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0015      | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0016      | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | SP0017       | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0017      | 1        |
| WEPA                 | Wasser                       | -SP0017      | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0020      | 1        |
| WEPA                 | Wasser                       | -SP002000    | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP002001    | 2        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0021      | 4        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0022      | 2        |
| Wepa                 | Wasser                       | -SP0023      | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | SP0026       | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | T03-0775201  | 1        |
| WEPA                 | Wasser                       | T16-0707807  | 1        |
| Wepa                 | Wasser                       | T19-0776103  | 1        |
| Wepa-Apothekenbedarf | Wasser                       | LOTAP0069    | 1        |
| WEPA-WEPA            | Wasser                       | LOTAP0028    | 1        |
| Zwischenproduktion   | Grundlage für Suspensione... | 1323M-04195  | 1        |

- 370 750 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 60 913 Chargen von 340 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Wasser und wässrige Lösungen* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1495            | 0              | 68 416          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 4460            | 0              | 151 163         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 19 359          | 101            | 370 331         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Wasser und wässrige Lösungen* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,5987 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9733 %) | 100,0000 % (> 99,8655 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7122 %) | 99,4810 % (> 99,4656 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30869     | 31342              | 6,36                      | 33,96                           |
| 31057     | 31718              | 2,74                      | 44,00                           |
| 31240     | 31735              | 2,46                      | 41,78                           |
| 31342     | 31342              | 0,00                      | 32,47                           |
| 31463     | 31463              | 0,00                      | 41,98                           |
| 31624     | 31718              | 1,87                      | 45,41                           |
| 31676     | 32354              | 4,55                      | 43,18                           |
| 31705     | 31735              | 9,70                      | 43,19                           |
| 31718     | 31718              | 0,00                      | 44,46                           |
| 31735     | 31735              | 0,00                      | 41,54                           |
| 31809     | 31718              | 3,98                      | 45,75                           |
| 31829     | 31463              | 3,55                      | 42,74                           |
| 31846     | 31846              | 0,00                      | 41,36                           |
| 31959     | 31342              | 4,99                      | 34,35                           |
| 32308     | 35113              | 9,03                      | 43,87                           |
| 32354     | 32354              | 0,00                      | 42,67                           |
| 32732     | 31846              | 2,50                      | 41,92                           |
| 32831     | 32831              | 0,00                      | 36,54                           |
| 32832     | 32832              | 0,00                      | 36,03                           |
| 32921     | 31342              | 9,46                      | 35,19                           |
| 34690     | 31342              | 4,91                      | 31,78                           |
| 35112     | 35112              | 0,00                      | 42,04                           |
| 35113     | 35113              | 0,00                      | 46,06                           |
| 35163     | 35163              | 0,00                      | 42,29                           |
| 35315     | 35315              | 0,00                      | 42,57                           |
| 35539     | 35539              | 0,00                      | 45,54                           |
| 35555     | 35555              | 0,00                      | 42,88                           |
| 35556     | 35556              | 0,00                      | 43,03                           |
| 35599     | 35599              | 0,00                      | 43,76                           |
| 35822     | 31342              | 5,52                      | 35,40                           |
| 36649     | 36649              | 0,00                      | 34,12                           |
| 38537     | 38537              | 0,00                      | 52,46                           |
| 38623     | 35163              | 11,34                     | 47,33                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)</b> |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                             |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                                |
| Berichtsnummer                     | 30520-2025-09-30                                                          |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany           |

## Relevante Substanznamen

Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. - hydrophile Cr. SR)* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
 Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
 AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe                                            | Typ A | Typ B | Typ C |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR) | 6     | 9     | 172   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------|------------------------|--------------------------------|
| (s)-Milchsäure | 146,33                 | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 21A250913 | 31119     | 40       | 1404661    |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B291216 | 32992     | 40       | 20161230   |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 06B090617 | 33493     | 40       | 20170609   |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B011019 | 34682     | 40       | 20191002   |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 03B170322 | 36236     | 40       | 20220317   |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 05B270722 | 36397     | 40       | 20220727   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 240 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.

- 69 671 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 360 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 9 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Proben-ID | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|-----------|----------|
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 05B160517 | 33492     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021117 | 34035     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 04B200421 | 35458     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 01B310123 | 36907     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 05B310723 | 37794     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 01B230124 | 37950     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 04B220724 | 38458     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 06B181224 | 38768     | 40       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 02C230425 | 39035     | 40       |

- 155 523 Spektren aus insgesamt 4412 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 692 Spektren von 174 *Apo-Ident*-Kunden aus 197 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 172 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
|           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B230124 | 2        |
|           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B190324 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|---------------------|------------------------------|---------------|----------|
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B220223      | 2        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B230425      | 2        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2C190324      | 1        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B030725      | 1        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B040523      | 4        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B280524      | 1        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B070723      | 4        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B220724      | 3        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B240924      | 3        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B310723      | 3        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B181224      | 1        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B191023      | 1        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6C181224      | 2        |
|                     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B151223      | 3        |
| AHD                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B231118     | 1        |
| AHD                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B291216     | 1        |
| AHD                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318      | 1        |
| AHD                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 382803317     | 1        |
| AHD                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B060519      | 1        |
| AHD                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B020718      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B040121      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B060325      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B310123      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B040522      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B100621      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B240924      | 1        |
| Alliance Healthcare | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B121021      | 1        |
| Anzag               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B230124      | 1        |
| Anzag               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B070723      | 1        |
| aoi-mix             | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021117     | 1        |
| Apomi               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B231118     | 2        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 108271020     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B011019     | 5        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B011214     | 3        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B121016     | 7        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B121017     | 9        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B231118     | 5        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B261015     | 4        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B271020     | 5        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10C2601015    | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11a300513     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021117     | 3        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021215     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11b041116     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B041116     | 3        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B041116     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B101218     | 7        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B231019     | 2        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11C021215     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12A300513     | 2        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B111117     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12b211117     | 3        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B211117     | 3        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B2111175532 | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12b211215     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B211215     | 5        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B251116     | 4        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12b281119     | 1        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B281119     | 5        |
| apomix              | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12C211215     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B131217    | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B191219    | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B291216    | 8        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 16a250713    | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 16A250713    | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 19A160913    | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1b030119     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B030119     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B040121     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1b070218     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B070218     | 11       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B130122     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B170120     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1b200116     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B20016      | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B240117     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B260115     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1b270114     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B310123     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1C130122     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1C200116     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 22C161013    | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 25B041213    | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2a110213     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2b050318     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318     | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B0503185606 | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B090222     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B120219     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B200220     | 9        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B2002220    | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B230215     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B230216     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B250121     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B270217     | 8        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2C060314     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2C230215     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2C230216     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 38120319     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3b11032      | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B110320     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B120319     | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B140918     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3b160418     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B160418     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B170322     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3b230316     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B230316     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B260315     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3b280317     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B280317     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B290321     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3b310314     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B310314     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3C230316     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3C310314     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4a0400313    | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B030516     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B040522     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B120520     | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4b150518     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B150518     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B180417     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B200421     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B200514     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B280319     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B280415     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4C030516     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B040615     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B060519     | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B070618     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B100621     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B160517     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B1605175356 | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5b250516     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B250516     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B260620     | 9        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B270614     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B270722     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6A030413     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6b020718     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B020718     | 11       |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B0207185732 | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B070922     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B080715     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B090617     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B130721     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B140616     | 8        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B170619     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B170714     | 2        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B1708714    | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B220720     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6C080715     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6c170714     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6C170714     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B030719     | 9        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B060716     | 3        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B080818     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B140820     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B170821     | 4        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B180814     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B191022     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B280715     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B300617     | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7C280715     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B080817     | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B0808175412 | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B100920     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B110816     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B121021     | 6        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B140918     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8b180719     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B180719     | 7        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B18079      | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B241122     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B250815     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8C170914     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9A020812     | 1        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B051020     | 5        |
| apomix    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B051114     | 2        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|--------------|----------|
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9b060916     | 1        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B060916     | 3        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B070917     | 9        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B111018     | 6        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B111121     | 3        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B210819     | 5        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B240915     | 3        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9C051114     | 1        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9C111121     | 1        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9c240915     | 1        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9C240915     | 1        |
| apomix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | o6B170619    | 1        |
| Beiersdorf/Phönix       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B060716     | 1        |
| Bombastus               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318     | 1        |
| Bombastus               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6C170714     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B121016    | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021215    | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B211215    | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B200116     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B240117     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B120219     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B220223     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2C060314     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B120319     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B2803175320 | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B280319     | 2        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B160517     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B140616     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B111018     | 1        |
| Caelo                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | o9C111121    | 1        |
| Cealo/Röntgen           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B160418     | 2        |
| Euro OTC                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B231118    | 1        |
| Euro OTC                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B041116    | 1        |
| Euro OTC                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B150518     | 1        |
| Fagron                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B200116     | 1        |
| Fagron                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B120319     | 1        |
| Fagron                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B060716     | 1        |
| Frago/Noweda            | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021117    | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B121016    | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11A300513    | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B021117    | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B041116    | 2        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B131217    | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B291216    | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 22B161013    | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318     | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B120319     | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B280524     | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4A040313     | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B090617     | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B151223     | 1        |
| GEHE                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B300617     | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B140918     | 1        |
| Gehe                    | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9A020812     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B040615     | 1        |
| JENNE                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B041116    | 1        |
| Jenne                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B090617     | 1        |
| Kehr-Holdermann         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B151223     | 1        |
| Klenk                   | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 22B161013    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------|----------|
| Noweda/PKH GmbH         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4C280415   | 1        |
| Noweda/PKH GmbH         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B250516   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B271020  | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B231019  | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B-281119 | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B170120   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B310123   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1C130122   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B220223   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B040523   | 2        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B070723   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B120520   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B270722   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B191023   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B191022   | 1        |
| Noweda                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B051020   | 1        |
| Pharmachem/30           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 38310314   | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3A110213   | 1        |
| Phoenix/ PKH Halle      | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5A030413   | 1        |
| Phoenix                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B271020  | 1        |
| Phoenix                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B040523   | 1        |
| Phoenix                 | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B130721   | 1        |
| Phönix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B310723   | 1        |
| Phönix                  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B191023   | 1        |
| PhR Neidhardt           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318   | 1        |
| PhR/Sanacorp            | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4A05/13    | 1        |
| PKH / Noweda            | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B260115   | 2        |
| PKH GmbH, Phönix 28...  | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B120319   | 1        |
| PKH GmbH/ Alliance H... | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B150518   | 1        |
| PKH GmbH/ Alliance H... | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B080817   | 1        |
| PKH GmbH/Noweda         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B090222   | 1        |
| PKH GmbH/Noweda         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B241122   | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12A300513  | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B191219  | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 25C041213  | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2C060314   | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B110320   | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B280415   | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B170714   | 1        |
| PKH GmbH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B060716   | 1        |
| PKH Halle / Phoenix     | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 21A250913  | 1        |
| PKH Halle/ GEHE         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318   | 1        |
| PKH Halle/ Noweda       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 10B011214  | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix      | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1C270114   | 1        |
| PKH Halle/ Phoenix      | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 22C161013  | 1        |
| PKH Halle/ Phönix       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B041116  | 1        |
| PKH Halle/ Phönix       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B230124   | 1        |
| PKH Halle/ Phönix       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B070723   | 2        |
| PKH Halle/ Phönix       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B220724   | 1        |
| PKH Halle/AHD           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B050318   | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B120520   | 1        |
| PKH Halle/Noweda        | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B140820   | 1        |
| PKH Halle/Phoenix       | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 7B030719   | 1        |
| PKH Halle/Phönix        | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 88100920   | 1        |
| PKH Halle/Phönix        | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B051020   | 1        |
| PKH Halle/Sanacorp      | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B270114   | 1        |
| PKH Halle/Sanacorp      | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B250516   | 2        |
| PKH Halle               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 11B231019  | 1        |
| PKH Halle               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B211117  | 1        |
| PKH Halle               | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 13B191219  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|--------------------|------------------------------|------------|----------|
| PKH Halle          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 2B270217   | 3        |
| PKH Halle          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B110320   | 1        |
| PKH Halle          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B040522   | 1        |
| PKH Halle          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4b150518   | 1        |
| PKH Halle          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B150518   | 1        |
| PKH Halle          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 9B111018   | 1        |
| PKH Pharm.         | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B170120   | 1        |
| PKH/Anzag          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1B130122   | 1        |
| PKH/Anzag          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B100621   | 1        |
| PKH/Anzag          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 5B270722   | 1        |
| PKH/Anzag          | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 8B241122   | 1        |
| PKH                | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 6B130721   | 1        |
| Sanacorp Stralsund | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 1C130122   | 2        |
| Sanacorp           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 12B211117  | 1        |
| Sanacorp           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 3B160418   | 1        |
| Sanacorp           | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 4B120520   | 2        |
| Unisan             | Wässrige Salicylsäure-Ver... | 15001674/0 | 1        |

- 389 518 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 379 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 240             | 0              | 69 671          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 360             | 0              | 155 523         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 686             | 6              | 389 518         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50% (Nichtion. hydrophile Cr. SR)* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,5000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 98,3333 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,1329 % (> 98,6994 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.



### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31119     | 31119              | 0,00                      | 163,83                          |
| 32992     | 31119              | 10,58                     | 173,89                          |
| 33493     | 31119              | 11,75                     | 167,58                          |
| 34682     | 31119              | 8,41                      | 166,14                          |
| 36236     | 31119              | 7,25                      | 166,58                          |
| 36397     | 31119              | 7,96                      | 168,33                          |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Weiche Creme</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30896-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Weiche Creme; Unguentum molle

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Weiche Creme            | 10    | 61    | 671   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                     | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lanolin DAB                  | 31,34                  | —                              |
| Macrogol 300                 | 32,77                  | —                              |
| Basis Cordes <sup>®</sup> RK | 42,31                  | —                              |
| Macrogolsalbe                | 55,97                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant     | Substanz     | Charge     | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|---------------|--------------|------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo         | Weiche Creme | 12353301   | 30896     | 80       | 20121218           |
| Caelo         | Weiche Creme | 14080501   | 31452     | 40       | AR-15-FG-000142-01 |
| Caelo         | Weiche Creme | 153768     | 31983     | 60       | 20151103*          |
| Caelo         | Weiche Creme | 153768     | 31984     | 60       | 20151103*          |
| Caelo         | Weiche Creme | 160833     | 32097     | 40       | 20160322*          |
| Caelo         | Weiche Creme | 163134     | 32871     | 40       | 20161116*          |
| Caelo         | Weiche Creme | 21000780   | 35342     | 40       | 20210310*          |
| Caelo         | Weiche Creme | 21000781   | 35343     | 40       | 20210310*          |
| Caelo         | Weiche Creme | 23001072   | 37558     | 50       | 20230614*          |
| Henry Lamotte | Weiche Creme | 5215100    | 30924     | 50       | 20111111           |
| Henry Lamotte | Weiche Creme | 8005213003 | 34687     | 40       | 20190318           |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 540 Spektren von 11 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 10 verschiedenen Chargen.
- 69 371 Spektren aus insgesamt 1451 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 2120 Spektren von 64 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 61 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
| Bombastus | Weiche Creme | 21005256 | 36212     | 40       |
| Bombastus | Weiche Creme | 24001136 | 38461     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 153770   | 31985     | 60       |
| Caelo     | Weiche Creme | 153772   | 31987     | 60       |
| Caelo     | Weiche Creme | 160830   | 32094     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 160831   | 32095     | 30       |
| Caelo     | Weiche Creme | 160832   | 32096     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 161463   | 32406     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 161464   | 32407     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 162452   | 32496     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 162453   | 32497     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 162454   | 32498     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 162455   | 32499     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 171969   | 33560     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 171971   | 33561     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 171972   | 33562     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 172631   | 33748     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 172632   | 33749     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 180021   | 34012     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 182012   | 34258     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 182511   | 34356     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 191915   | 34784     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 190824   | 34785     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 20001408 | 34964     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000779 | 35341     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Weiche Creme | 21000782 | 35344     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000783 | 35345     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002255 | 35863     | 50       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002256 | 35864     | 50       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002258 | 35865     | 50       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002259 | 35866     | 50       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002260 | 35867     | 50       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003560 | 35921     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003561 | 35922     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003797 | 35923     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22001384 | 36414     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22001708 | 36415     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22002405 | 36653     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003897 | 36992     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003899 | 36993     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003900 | 36994     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003901 | 36995     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001069 | 37557     | 30       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001073 | 37559     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001074 | 37560     | 30       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001075 | 37561     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001076 | 37566     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001726 | 37829     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001727 | 37830     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23002568 | 37831     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23002569 | 37832     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 23002570 | 37833     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24000054 | 38261     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24000055 | 38262     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24000056 | 38263     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24000057 | 38264     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24001408 | 38506     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24001409 | 38507     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24001410 | 38508     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 24001411 | 38509     | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 25000820 | 39000     | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 153770   | 31986     | 60       |
| Caelo     | Weiche Creme | 153772   | 31988     | 60       |
| Caelo     | Weiche Creme | 172632   | 33750     | 40       |

- 153 763 Spektren aus insgesamt 4360 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 7289 Spektren von 1285 *Apo-Ident*-Kunden aus 688 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 669 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz     | Charge              | Spektren |
|-----------|--------------|---------------------|----------|
|           | Weiche Creme | 14007601            | 1        |
|           | Weiche Creme | 15059301            | 1        |
|           | Weiche Creme | 1624A02542          | 1        |
|           | Weiche Creme | 16G18-T02-035248    | 1        |
|           | Weiche Creme | 20003574002         | 2        |
|           | Weiche Creme | 2003900001          | 1        |
|           | Weiche Creme | 21002258001         | 1        |
|           | Weiche Creme | 21003560001         | 1        |
|           | Weiche Creme | 21003962            | 1        |
|           | Weiche Creme | 220003901001        | 1        |
|           | Weiche Creme | 22001708001         | 1        |
|           | Weiche Creme | 22002405003         | 3        |
|           | Weiche Creme | 22003897001         | 4        |
|           | Weiche Creme | 22003898001         | 3        |
|           | Weiche Creme | 22003899001         | 7        |
|           | Weiche Creme | 22003900001         | 37       |
|           | Weiche Creme | 2200390001          | 1        |
|           | Weiche Creme | 22003901001         | 18       |
|           | Weiche Creme | 2200390101          | 1        |
|           | Weiche Creme | 2203900001          | 1        |
|           | Weiche Creme | 223001076001        | 1        |
|           | Weiche Creme | 23000087            | 2        |
|           | Weiche Creme | 2300106001          | 1        |
|           | Weiche Creme | 23001069001         | 56       |
|           | Weiche Creme | 2300106901          | 1        |
|           | Weiche Creme | 23001072001         | 4        |
|           | Weiche Creme | 23001073001         | 23       |
|           | Weiche Creme | 23001075001         | 2        |
|           | Weiche Creme | 23001076001         | 4        |
|           | Weiche Creme | 23001573            | 1        |
|           | Weiche Creme | 23001574            | 1        |
|           | Weiche Creme | 23001576            | 3        |
|           | Weiche Creme | 23001577            | 1        |
|           | Weiche Creme | 23001726001         | 20       |
|           | Weiche Creme | 23001727001         | 50       |
|           | Weiche Creme | 23002568001         | 45       |
|           | Weiche Creme | 2300256801          | 1        |
|           | Weiche Creme | 23002569001         | 15       |
|           | Weiche Creme | 23003641            | 2        |
|           | Weiche Creme | 23003642            | 3        |
|           | Weiche Creme | 2302568001          | 1        |
|           | Weiche Creme | 23A27-T12           | 1        |
|           | Weiche Creme | 23A27-T12-1025805   | 1        |
|           | Weiche Creme | 24000054001         | 20       |
|           | Weiche Creme | 24000055001         | 10       |
|           | Weiche Creme | 24000056001         | 1        |
|           | Weiche Creme | 24000166            | 1        |
|           | Weiche Creme | 24000167            | 4        |
|           | Weiche Creme | 2400055001          | 1        |
|           | Weiche Creme | 24001408001         | 20       |
|           | Weiche Creme | 2400140800136/25P   | 1        |
|           | Weiche Creme | 24001409001         | 4        |
|           | Weiche Creme | 24A10-T01           | 1        |
|           | Weiche Creme | 24A10-T01-110684    | 7        |
|           | Weiche Creme | 24A10-T01-110685    | 1        |
|           | Weiche Creme | 25000198            | 1        |
|           | Weiche Creme | 25000820002         | 1        |
|           | Weiche Creme | 250515(24001408001) | 1        |
|           | Weiche Creme | 6030185009          | 2        |
|           | Weiche Creme | AP20231113-01       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                  | Substanz     | Charge               | Spektren |
|----------------------------|--------------|----------------------|----------|
|                            | Weiche Creme | T12-1025804          | 2        |
| 4,67Caesar & Loretz GmbH   | Weiche Creme | 22003900001          | 1        |
| 5,83Caesar & Loretz GmbH   | Weiche Creme | 22001708001          | 1        |
| 6,02Caesar & Loretz GmbH   | Weiche Creme | 21003797001          | 1        |
| AEP/Caaelo/19.06.20        | Weiche Creme | 19305101             | 1        |
| AEP                        | Weiche Creme | 19015202             | 2        |
| AEP                        | Weiche Creme | 19191501             | 1        |
| AEP                        | Weiche Creme | 210022600002         | 1        |
| AEP                        | Weiche Creme | 21002260002          | 1        |
| AHC/Lamotte                | Weiche Creme | 8002875005           | 1        |
| AHC                        | Weiche Creme | 19305101             | 1        |
| AHD 02.09.14 EK 5,03       | Weiche Creme | 5691800              | 1        |
| AHD 17.11.14 EK 5,51       | Weiche Creme | 13I24-T01-006925     | 1        |
| ahd/lamotte                | Weiche Creme | 5789000              | 1        |
| AHD                        | Weiche Creme | 15377101             | 1        |
| AHD                        | Weiche Creme | 17076601             | 1        |
| AHD                        | Weiche Creme | 22003900001          | 1        |
| AHD                        | Weiche Creme | 23001726001          | 1        |
| AHD                        | Weiche Creme | 23001727001          | 2        |
| AHD                        | Weiche Creme | 23002568001          | 1        |
| AHDE 03.06.2015            | Weiche Creme | 14375602             | 2        |
| Ahde 20.11.17              | Weiche Creme | 17076401             | 1        |
| AHL                        | Weiche Creme | 8002320004           | 1        |
| ALH/ Henry                 | Weiche Creme | 8002875006           | 1        |
| AIH                        | Weiche Creme | 6001368001           | 2        |
| Aliance Healthcare         | Weiche Creme | 23001575             | 1        |
| Alli                       | Weiche Creme | 22003900001          | 1        |
| Allianc 03.02.15           | Weiche Creme | 14375601             | 1        |
| Alliance healfcare         | Weiche Creme | 18251101             | 1        |
| Alliance healfcare         | Weiche Creme | 19082302             | 2        |
| Alliance Healthcare ...    | Weiche Creme | 8004399002           | 1        |
| Alliance Healthcare/...    | Weiche Creme | 281897               | 1        |
| Alliance Healthcare        | Weiche Creme | 14080201             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Weiche Creme | 20001409001          | 1        |
| Alliance Healthcare        | Weiche Creme | 23001574             | 1        |
| Alliance Healthcare        | Weiche Creme | 298070               | 1        |
| Alliance                   | Weiche Creme |                      | 1        |
| Alliance                   | Weiche Creme | 18251101             | 1        |
| Alliance                   | Weiche Creme | 20004419             | 1        |
| Alliance                   | Weiche Creme | 20C19-T11-077800     | 2        |
| Alliance                   | Weiche Creme | 22001798             | 1        |
| Alliance                   | Weiche Creme | 22002405003          | 2        |
| Allianz Healthcare 1...    | Weiche Creme | 14375602             | 1        |
| Allianz Healthcare         | Weiche Creme | 19191602             | 1        |
| Allianz Healthcare         | Weiche Creme | 19305101             | 2        |
| Alte Apotheke              | Weiche Creme | 16146103             | 1        |
| Anzag 18.04.14 EK:3,87     | Weiche Creme | 1324-T02-006929      | 1        |
| Anzag 23.01.2013           | Weiche Creme | 12353301             | 1        |
| Anzag 27.6.17              | Weiche Creme | 16313401             | 1        |
| Anzag 31.01.13 ek: 5,10EUR | Weiche Creme | 12353201             | 1        |
| Anzag ek:5,12EUR 19.09.12  | Weiche Creme | 12091402             | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 12353201             | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 15377101             | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 16A21-T05-029597     | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 17A03-T01-039997     | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 18000135             | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 18002039             | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 22003899001          | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 230330 (22001708001) | 1        |
| Anzag                      | Weiche Creme | 267553               | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>       | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Anzag                  | Weiche Creme    | 269470        | 1               |
| Anzag;21.03.15;3,53EUR | Weiche Creme    | 14375601      | 1               |
| Anzag;27.10.14;3,28EUR | Weiche Creme    | 14202301      | 1               |
| ApoAmKlini             | Weiche Creme    | 1118Q-02542   | 2               |
| apomix                 | Weiche Creme    | 16146401      | 1               |
| BASF AG                | Weiche Creme    | 291333        | 1               |
| Beiersdorf/Phoenix     | Weiche Creme    | 16313401      | 1               |
| Beiersdorf             | Weiche Creme    | 16146301      | 1               |
| Beiersdorf             | Weiche Creme    | 8002875006    | 2               |
| Berkel AHK             | Weiche Creme    | 13387402      | 1               |
| Berkel AHK             | Weiche Creme    | 14007601      | 1               |
| Berkel AHK             | Weiche Creme    | 14202001      | 1               |
| Bomastus               | Weiche Creme    | 291333        | 1               |
| Bombast                | Weiche Creme    | 21003962      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 15377001      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 16083001      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 16083101      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 16146301      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 17000369      | 4               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 17000370      | 7               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18000134      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18000135      | 3               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18000136      | 3               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18002038      | 8               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18002039      | 4               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18002040      | 5               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18002978      | 7               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18004473      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18004474      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18004475      | 12              |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18006880      | 5               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18006881      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 18006882      | 8               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19002112      | 5               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19002113      | 4               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19002114      | 8               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19002576      | 4               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19003312      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19003313      | 7               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19005876      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19005877      | 4               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19005878      | 6               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 20001427      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 20001428      | 6               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 20002929      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 20002930      | 8               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 20004418      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 20004419      | 5               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 2004418       | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21000402      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21000403      | 4               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21002015      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21002016      | 5               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21003961      | 1               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21003962      | 7               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21005256      | 2               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 21005257      | 3               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 22001797      | 3               |
| Bombastus              | Weiche Creme    | 22001798      | 5               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Weiche Creme    | 22003375      | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 23000086      | 2               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 23000087      | 8               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 23001573      | 3               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 23001575      | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 254399        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 261106        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 262274        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 269468        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 269469        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 271430        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 275422        | 4               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 275424        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 276854        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 278047        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 278048        | 2               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 280166        | 2               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 281897        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 284056        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 284057        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 286012        | 7               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 288013        | 4               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 288702        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 288704        | 7               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 291333        | 3               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 293336        | 3               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 295313        | 4               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 297077        | 10              |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 298069        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 298070        | 5               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 299869        | 11              |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 300642        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 302326        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 302327        | 7               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 304546        | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 304548        | 7               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 305449        | 7               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 305450        | 5               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 305451        | 4               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 308038        | 2               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 308039        | 4               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 308040        | 5               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 309726        | 2               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 309727        | 8               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 3099727       | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 5317100       | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 60089901      | 1               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 6862381       | 2               |
| Bombastus        | Weiche Creme    | 8002875005    | 1               |
| cae              | Weiche Creme    | 21000781001   | 1               |
| Caela            | Weiche Creme    | 15376801      | 1               |
| Caeleo/ Krieger  | Weiche Creme    | 182021301     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    |               | 5               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 10(18002303)  | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 100/AKD7      | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 10007810012   | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 10007820012   | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 101/AKD12     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 101/AKD13     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 10101801      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge          | Spektren |
|-----------|--------------|-----------------|----------|
| Caelo     | Weiche Creme | 10111201        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 10377201        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1097697         | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1097763         | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11(19191501)    | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11111           | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11132901        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11256302        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11256701        | 5        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11282101        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11282102        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11282201        | 7        |
| Caelo     | Weiche Creme | 11282301        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 118282301       | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12(20003575001) | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12045401        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12045501        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12045601        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12045701        | 5        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12045702        | 5        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12091303        | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12091401        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12091402        | 6        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12091403        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12194401        | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12194501        | 8        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12194502        | 4        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12194601        | 13       |
| Caelo     | Weiche Creme | 12194701        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12353201        | 15       |
| Caelo     | Weiche Creme | 12353301        | 9        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12353302        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 12353401        | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 1253201         | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1294502         | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13053601        | 14       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13053602        | 6        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13053701        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13053801        | 20       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13053901        | 7        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1314I-02542     | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1314I2542       | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1319201         | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192501        | 24       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192502        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192601        | 35       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192701        | 6        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192801        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192901        | 19       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13192902        | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1324-T01-006925 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13375402        | 11       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13375501        | 14       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13375503        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 13387402        | 19       |
| Caelo     | Weiche Creme | 13387403        | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 14007301        | 25       |
| Caelo     | Weiche Creme | 14007302        | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 14007402        | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 14007501        | 12       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Caelo            | Weiche Creme    | 14007601          | 31              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1402201           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14080101          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14080201          | 15              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14080301          | 5               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14080501          | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14201801          | 3               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14201901          | 7               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14202001          | 17              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14202011          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1420220           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14202201          | 26              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14202301          | 39              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14202302          | 8               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1422001           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14375601          | 19              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14375602          | 29              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14375603          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14375801          | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 14375901          | 10              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1437591           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 150539301         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15059301          | 24              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15059401          | 14              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15059402          | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15059501          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15059601          | 6               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15092014C         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15204401          | 46              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15204402          | 4               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15204501          | 28              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15204602          | 6               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15204701          | 7               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15204801          | 5               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15376801          | 32              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15376901          | 14              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15377001          | 31              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1537701           | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15377101          | 63              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15377102          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15e14-t01-022366  | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15E14-T02-022369  | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 15108t02025891    | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16024401          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1603001           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16045301          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 160620UM          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 160830            | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16083001          | 46              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16083002          | 43              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16083003          | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1608310           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16083101          | 41              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16083301          | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 161111UM/16146103 | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16146103          | 10              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1614620           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16146201          | 10              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16146301          | 25              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 16146302          | 6               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Weiche Creme | 16146401             | 11       |
| Caelo     | Weiche Creme | 161465               | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16146502             | 38       |
| Caelo     | Weiche Creme | 161465025263         | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16146503             | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1624501              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245201             | 54       |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245202             | 8        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245301             | 53       |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245401             | 38       |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245402             | 7        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245502             | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16245502-20170818Ma7 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16313401             | 47       |
| Caelo     | Weiche Creme | 16313402             | 5        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16313501             | 56       |
| Caelo     | Weiche Creme | 1631351              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16345402             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16A21T05029597       | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16A21-T05-029597     | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16F03-T02-033989     | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 16G18-T02-035248     | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 170318183            | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 170509UM/16245202    | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1706401              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17064402             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076051             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076301             | 15       |
| Caelo     | Weiche Creme | 170764               | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076401             | 94       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076401/5440        | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 170764015337         | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076402             | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076501             | 55       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076601             | 68       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076701             | 8        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076801             | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076801-20171106Ma6 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17076901             | 14       |
| Caelo     | Weiche Creme | 170769901            | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 170926UM/17076301    | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17104902             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17196901             | 4        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17197101             | 13       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17197102             | 17       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17197103             | 5        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17197103-20180112Ma6 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17197201             | 15       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17203101             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17250908             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1726201              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1726301              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17263101             | 74       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17263201             | 104      |
| Caelo     | Weiche Creme | 172632015583         | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17263202             | 19       |
| Caelo     | Weiche Creme | 17263301             | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17263302             | 9        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17263302-20180404Ma8 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 17A03-T01-039997     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz     | Charge               | Spektren |
|-----------|--------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Weiche Creme | 17H28-T03-047827     | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18000134             | 4        |
| Caelo     | Weiche Creme | 180002401            | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18001701             | 11       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18001801             | 13       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18001901             | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18001901-W20190115Ma | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002001             | 20       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002101             | 15       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002201             | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002302             | 27       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002303             | 14       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002320             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002401             | 93       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002501             | 73       |
| Caelo     | Weiche Creme | 1800251              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18002978             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 180320UM/17263302    | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18051101             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18061806             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 181016187            | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 181102183            | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18121206             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18140501             | 17       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18140502             | 9        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18140503             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1814501              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18152901             | 39       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18162901             | 24       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18163001             | 29       |
| Caelo     | Weiche Creme | 182011201            | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18201201             | 82       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18201204             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18201301             | 73       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18201401             | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18201402             | 87       |
| Caelo     | Weiche Creme | 182014202            | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1821301              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18251101             | 104      |
| Caelo     | Weiche Creme | 18251102             | 4        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18251202             | 7        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18251301             | 43       |
| Caelo     | Weiche Creme | 18251302             | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18521301             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 18E07-T09-055703     | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19000426001          | 7        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19000427001          | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1900044001           | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19000444001          | 12       |
| Caelo     | Weiche Creme | 19000445001          | 14       |
| Caelo     | Weiche Creme | 19000446001          | 42       |
| Caelo     | Weiche Creme | 1900046001           | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 1900446001           | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19014902             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19015001             | 13       |
| Caelo     | Weiche Creme | 1901502              | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19015020             | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 19015101             | 40       |
| Caelo     | Weiche Creme | 19015102             | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 190152002            | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Weiche Creme    | 19015202         | 64              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1905202          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19082301         | 25              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19082302         | 116             |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19082401         | 60              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19082501         | 15              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19083202         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19088705         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1911602          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1912A-02542      | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19190701         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19191501         | 47              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19191601         | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19191602         | 74              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19191603         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19191702         | 3               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19191801         | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1919602          | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 192936001        | 55              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19305101         | 101             |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1982401          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 1991602          | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 19B14T07064291   | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200001408001     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200001409001     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200002174001     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200003574002     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200003575001     | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20000931001      | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20001408001      | 36              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20001409001      | 85              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20001409001/4720 | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20001409901      | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2000149001       | 4               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20001641001      | 7               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20001642001      | 8               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200016641001     | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 200021           | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20002174001      | 32              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20002175001      | 24              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20002175002      | 41              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2000217502       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20002176002      | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20002930         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20003574001      | 2               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20003574002      | 50              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20003575001      | 45              |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2000357501       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20003576001      | 9               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2000408001       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20011702         | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2001408001       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2001409001       | 3               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2001642001       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2002174001       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2002175002       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2002176002       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 2002258001       | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20170815-02542   | 1               |
| Caelo            | Weiche Creme    | 20230712-4       | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz     | Charge       | Spektren |
|-----------|--------------|--------------|----------|
| Caelo     | Weiche Creme | 210000782001 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 210002258001 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 210002260002 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000779001  | 39       |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100077901   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000780001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000780002  | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100078001   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000781001  | 82       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000782001  | 35       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21000783001  | 9        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002255001  | 39       |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100225501   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002258001  | 36       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002259001  | 6        |
| Caelo     | Weiche Creme | 210022600002 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002260001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21002260002  | 48       |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100226002   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100260002   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003460001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003560001  | 72       |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100356001   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003561001  | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100360001   | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100379001   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003797001  | 24       |
| Caelo     | Weiche Creme | 21003797002  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100779001   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2100781001   | 5        |
| Caelo     | Weiche Creme | 210826       | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 211002255001 | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2200108001   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22001384001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22001384002  | 37       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22001384003  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2200170800   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22001708001  | 24       |
| Caelo     | Weiche Creme | 2200240      | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 220024050003 | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22002405002  | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22002405003  | 27       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22002405033  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2200245003   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22002455003  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003897001  | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003898001  | 4        |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003899001  | 11       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003900001  | 10       |
| Caelo     | Weiche Creme | 22003901001  | 3        |
| Caelo     | Weiche Creme | 2201384002   | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001069001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001073001  | 2        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001074001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001075001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23001727001  | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23061403     | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 23101705     | 1        |
| Caelo     | Weiche Creme | 24000057001  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge       | Spektren |
|-------------------------|--------------|--------------|----------|
| Caelo                   | Weiche Creme | 2513A-02542  | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 26011904     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 2739         | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 2820         | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 284057       | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 286011       | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 29091804     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 295313       | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 299869       | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 31031503     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 3213E2542    | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 5011504      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 5081405      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 51123/1Sie   | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 5448300      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 5789000      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 612212542    | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 7051510      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 7071202      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 7076501      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 8002875005   | 2        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 8012014C     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 8012015C     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 8201402      | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 9(17076301)  | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | 92810389     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | Caelo        | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | I3192502     | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | pzn01097763  | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | UM45778754   | 1        |
| Caelo                   | Weiche Creme | VFM002-1C    | 1        |
| Caeolo/Ahd              | Weiche Creme | 18201301     | 1        |
| Caeolo/Gehe             | Weiche Creme | 17263201     | 2        |
| Caeolo/Phönix           | Weiche Creme | 17076401     | 1        |
| Caeolo/Sanacorp         | Weiche Creme | 18163001     | 1        |
| Caeolo/Sanacorp         | Weiche Creme | 18251101     | 1        |
| Caeöo/Noweda            | Weiche Creme | 17076401     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Weiche Creme | 15376801     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Weiche Creme | 18002302     | 1        |
| Caesar & Lorenz GmbH    | Weiche Creme | 19191602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 22002405003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 15204401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19082401     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19305101     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 21000781001  | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 21002260002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 22003899001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19191602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19082302     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19191602     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19191801     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 20001409001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 210022600002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 22001384002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 20001409001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 19015202     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 20001409001  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 22003901001  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 18201201     | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Weiche Creme | 18201301     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 18251301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082401      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002259001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21003561001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 13053601      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 18002501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH,Gehe | Weiche Creme    | 20002174001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 18251301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19000426001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19000445001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003574002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003575001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003576001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002258001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000781001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082302      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002258001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002255001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002256001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22002405002   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 6082302       | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19000446001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002260002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/A    | Weiche Creme    | 21003797001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Weiche Creme    | 20002174001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Weiche Creme    | 21002260002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP  | Weiche Creme    | 21003560001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Weiche Creme    | 20003575001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Weiche Creme    | 21002255001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Weiche Creme    | 21002258001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Weiche Creme    | 21002260002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/AHD  | Weiche Creme    | 22001384002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082302      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002259001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 192936001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 18251301      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20002175002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 18251101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 19000444001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 19305101      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 21000781001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 21002255001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 21002260002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Gehe | Weiche Creme    | 22002405003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19015202      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19191501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082302      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19191501      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 192936001     | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000781001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002260002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22002405002   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>          | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|---------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22003901001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | AP220602-01   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Weiche Creme    | 19082301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Weiche Creme    | 21002260002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Kehr | Weiche Creme    | 21003560001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19000445001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19015202      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000782001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002258001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002260002   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21003560001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22001384002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22002405002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001642001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Weiche Creme    | 19191602      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Ph   | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003574002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 191916        | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19191602      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20002175003   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003575001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000779001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002260002   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22001708001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22002405003   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21003560001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19015001      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082401      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19191501      | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19191801      | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 192936001     | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003574002   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003575001   | 4               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000779001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000781001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000782001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000783001   | 2               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002258001   | 3               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21002260002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21003560001   | 5               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22001708001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 22003899001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/S    | Weiche Creme    | 21002255001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/S    | Weiche Creme    | 21003560001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sa   | Weiche Creme    | 22001384002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH/Sana | Weiche Creme    | 20002175001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082301      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 19082302      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001408001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20001409      | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20002174001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20002175001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20002175002   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 20003575001   | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme    | 21000782001   | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                 | Substanz     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme | 22001384002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme | 22003899001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/Wepa | Weiche Creme | 22003900001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18001901    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18002001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18002401    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18152901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18162901    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18163001    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18201201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18201301    | 7        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18201402    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 182511      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18251101    | 17       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18251202    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18251301    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 18251302    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19000426001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19000427001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19000444001 | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19000445001 | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19000446001 | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19015001    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19015101    | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19015102    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19015202    | 22       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19082301    | 10       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19082302    | 40       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19082401    | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19082501    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19191501    | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19191601    | 8        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19191602    | 33       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19191603    | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19191702    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19191801    | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 192936001   | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 19305101    | 41       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20001408001 | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20001408801 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20001409001 | 39       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20001641001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20001642001 | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20002174001 | 27       |
| CAESAR & LORETZ GMBH      | Weiche Creme | 20002174001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20002175001 | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20002175002 | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20002176001 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20002176002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20003574002 | 32       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20003575001 | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20003575011 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 20003576001 | 12       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 2000374002  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21000779001 | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21000780002 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21000781001 | 37       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21000782001 | 26       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21000783001 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21002255001 | 23       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge              | Spektren |
|---------------------------|--------------|---------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21002256001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21002258001         | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21002259001         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21002260002         | 16       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21003560001         | 34       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21003561001         | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 21003797001         | 21       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22001384002         | 19       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22001384003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22001708001         | 20       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22002405002         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22002405003         | 15       |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22003897001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22003898001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22003899001         | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22003900001         | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 22003901001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 23001069001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 6016339001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 8005213003          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH2     | Weiche Creme | 23001069001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...   | Weiche Creme | 19191601            | 1        |
| Caesar & Loretz Hild...   | Weiche Creme | 18251202            | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Weiche Creme | 18201201            | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Weiche Creme | 19000444001         | 1        |
| Caesar & Loretz Hilden    | Weiche Creme | 20001408001         | 1        |
| Caesar & Loretz           | Weiche Creme | 16245201            | 1        |
| Caesar & Loretz           | Weiche Creme | 16245401            | 1        |
| Caesar & Loretz           | Weiche Creme | 19305101            | 1        |
| Caesar & Loretz           | Weiche Creme | 20003574002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH      | Weiche Creme | 14080501            | 1        |
| Caesar / Gehe             | Weiche Creme | 16083001            | 1        |
| Caesar / Gehe             | Weiche Creme | 16083002            | 4        |
| Caesar u Loretz           | Weiche Creme | 13053601            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Weiche Creme | 18201402            | 1        |
| Caesar und Loretz GmbH    | Weiche Creme | 19082302            | 1        |
| Caesar und Loretz/Phönix  | Weiche Creme | 21003560001         | 1        |
| Caesar und Loretz         | Weiche Creme | 19191501            | 1        |
| caesar&lorenz GmbH,Phönix | Weiche Creme | 12194502            | 1        |
| caesar&lorenz GmbH,Phönix | Weiche Creme | 15959301            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH/S...   | Weiche Creme | 14375602            | 1        |
| Caesar&Loretz GmbH        | Weiche Creme | 22002405003         | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Weiche Creme | 12045401            | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Weiche Creme | 12045501            | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Weiche Creme | 12091303            | 1        |
| Caesar&lorenz,Phoenix     | Weiche Creme | 12194502            | 1        |
| CaesaruLorenz/Ebert       | Weiche Creme | 15059401            | 2        |
| Caesar/Phönix             | Weiche Creme | 18201402            | 2        |
| Caleo/ Noweda             | Weiche Creme | 18001801            | 1        |
| Caleo/Fiebig              | Weiche Creme | 18002303            | 1        |
| Carlo/Phönix/5,40         | Weiche Creme | 19082302            | 1        |
| Cealo / Anzag             | Weiche Creme | 220322(21002258001) | 1        |
| Cealo / Otto Geilenk...   | Weiche Creme | 19082401            | 3        |
| Cealo / Otto Geilenk...   | Weiche Creme | 19082501            | 1        |
| Cealo/Gehe                | Weiche Creme | 18163001            | 1        |
| cealo/Gehe                | Weiche Creme | 20003575001         | 2        |
| Cealo/Jenne               | Weiche Creme | 220824              | 1        |
| Cealo/Noweda              | Weiche Creme | 16313501            | 2        |
| Cealo/Sanacorp            | Weiche Creme | 15059301            | 1        |
| Cealo/Sanacorp            | Weiche Creme | 21002255001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant            | Substanz     | Charge            | Spektren |
|----------------------|--------------|-------------------|----------|
| Cealo                | Weiche Creme | 17076401          | 1        |
| Cealo                | Weiche Creme | 19000444001       | 1        |
| Devesa               | Weiche Creme | 16083001          | 1        |
| Ebert & Jacobi 19... | Weiche Creme | 16083101          | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Weiche Creme | 18002302          | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Weiche Creme | 18162901          | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Weiche Creme | 18163001          | 2        |
| Ebert & Jacobi       | Weiche Creme | 18201402          | 1        |
| Ebert & Jacobi       | Weiche Creme | 18251101          | 2        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 13192902          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 14080201          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 14375602          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 16083101          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 16313401          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 16313501          | 4        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 17076601          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 18001701          | 1        |
| Euro OTC             | Weiche Creme | 18163001          | 1        |
| Euro/ Phönix         | Weiche Creme | 4517A-02542       | 1        |
| euro//Noweda         | Weiche Creme | 18001901          | 1        |
| Euro/Phönix          | Weiche Creme | 17076501          | 1        |
| Fa.Phönix            | Weiche Creme | 18002501          | 1        |
| Fa.Phönix            | Weiche Creme | 18201402          | 1        |
| Fa.Phönix            | Weiche Creme | 21002260002       | 2        |
| Fa.Phönix            | Weiche Creme | 22002405003       | 1        |
| Fagr                 | Weiche Creme | 20C19T11-077800   | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 12E23-T01         | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 12G09-T02         | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13192601          | 2        |
| Fagron               | Weiche Creme | 1324-t03-006933   | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13387402          | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13A08-T12-000186  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13A08-T13-000189  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13C04-T04-0002    | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13C04-T04-001709  | 3        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13C04-T04-001710  | 2        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13C04-T05         | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13E13-T12-003670  | 3        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13E13-T14-003679  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13I24-T01-006925  | 2        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13I24-T02-006930  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13I24-T03-006933  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13I24-T04-006936  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 13I24-T01-006925  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 14201901          | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 14202301          | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 14E16-T03-012547  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 14e16-t03-012548  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 14E16-T03-012548  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15059601          | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15377001          | 4        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15A30             | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15A30-T02-018955  | 5        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15E14-T02-022369  | 2        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15f24-t16-023904  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15F24T16023904    | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15F24-T16-023904  | 6        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15I08-T01-0205888 | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15I08-T01-025888  | 1        |
| Fagron               | Weiche Creme | 15I08-T02-025891  | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>     | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Fagron           | Weiche Creme    | 16245401          | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16a21-t05-029597  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16A21-T05-029597  | 11              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16A21-T06-029597  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16F03-T01033986   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16F03-T01-033986  | 2               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16F03-T02-033989  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16F03-T03-033992  | 4               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16G18-T02-035247  | 3               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16g18-t02-035248  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16G18-T02-035248  | 7               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16G18-T02-035249  | 2               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 16G18-T03-035249  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17076401          | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17076501          | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17263101          | 2               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17A03-T01_039997  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17A03-T01-039997  | 8               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17A03-T01-039998  | 3               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 17H28-T03-047827  | 13              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 18002001          | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 18e07t09055703    | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 18E07T09055703    | 2               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 18E07-T09-055703  | 18              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 18E07-T09-0557703 | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19B14-t07-064291  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19B14-T07-064291  | 29              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19I09-T08-072597  | 3               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19J09             | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19J09-T08-072597  | 22              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19J-09-T08-072597 | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19J0-T08-072597   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19JogTo8-o72596   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 19Jog-To8-o72596  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 2004-T02-082540   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20104-T02-082540  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20C19-T11-077799  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20c19-T11-077800  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20C19-T11-077800  | 10              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20C1g-T11-077800  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20I04-T02-082539  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20I04-T02-082540  | 3               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 20L04-T02-082539  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 21000779001       | 2               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 21B15-T25_086438  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 21B15T25-086438   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 21B15-T25086438   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 21B15-T25-086438  | 12              |
| Fagron           | Weiche Creme    | 22814-T003-094743 | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 22814-T03-094742  | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 22814-T03-094743  | 2               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 22B14-T03-094743  | 4               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 2514M-02542       | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 299868            | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 4113A-02542       | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 5869200           | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 701878-0002       | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | 720092-0002       | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | C19-T11-0778002   | 1               |
| Fagron           | Weiche Creme    | T02-0825400       | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant                  | Substanz     | Charge           | Spektren |
|----------------------------|--------------|------------------|----------|
| Fagron                     | Weiche Creme | T0208254000      | 1        |
| Fagron                     | Weiche Creme | T03-0947403      | 1        |
| Fagron                     | Weiche Creme | T11-0777909      | 1        |
| Fagron                     | Weiche Creme | T11-0778000      | 1        |
| Fagron                     | Weiche Creme | T12-1025805      | 3        |
| Fagron                     | Weiche Creme | T25-0864308      | 3        |
| Fagron                     | Weiche Creme | To8-072597       | 1        |
| Fargon/ Phönix             | Weiche Creme | 16A21-t05-029597 | 1        |
| Fargon/ Phönix             | Weiche Creme | 16A21-T05-029597 | 3        |
| fargon/Sanacorp            | Weiche Creme | 12353301         | 1        |
| Fargon                     | Weiche Creme | 16G18-T02-035247 | 1        |
| Fargon                     | Weiche Creme | 20C19T11077800   | 1        |
| Fargon/ Noweda             | Weiche Creme | 15A30-T02-018955 | 2        |
| Fiebig 32.01.13 ek:4,84EUR | Weiche Creme | 5317100          | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 16245201         | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 16313401         | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 17197201         | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 17263201         | 2        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 18162901         | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 18201301         | 2        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 18201402         | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 18251101         | 1        |
| Fiebig                     | Weiche Creme | 23001577         | 1        |
| Finze                      | Weiche Creme | 5215100          | 1        |
| Frau Brinn-Holtz           | Weiche Creme | 1577001          | 1        |
| gehe 04.12.13              | Weiche Creme | 13192601         | 1        |
| Gehe am 04.02.2014         | Weiche Creme | 13387402         | 1        |
| Gehe am 25.02.14           | Weiche Creme | 13375402         | 1        |
| Gehe/04.12.14              | Weiche Creme | 12353301         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 14202301         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 14375901         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 15204401         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 15376901         | 2        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16083002         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16083301         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16146103         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16146302         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16146401         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16245201         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16245202         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 16313402         | 2        |
| GEHE                       | Weiche Creme | 16313501         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 17076401         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 17076402         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 17076601         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 17076901         | 1        |
| GEHE                       | Weiche Creme | 17197102         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 1726301          | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 17263101         | 1        |
| GEHE                       | Weiche Creme | 17263101         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 180020001        | 1        |
| gehe                       | Weiche Creme | 18002302         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 18002302         | 1        |
| GEHE                       | Weiche Creme | 18002501         | 1        |
| GEHE                       | Weiche Creme | 18152901         | 2        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 18201402         | 1        |
| gehe                       | Weiche Creme | 18251101         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 19000426001      | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 19015101         | 1        |
| Gehe                       | Weiche Creme | 200002176002     | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge         | Spektren |
|---------------------------|--------------|----------------|----------|
| Gehe                      | Weiche Creme | 2000149001     | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 20c19t11077800 | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 21000779001    | 3        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 21002255001    | 4        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 21003797001    | 5        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 21005256       | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 22002405003    | 1        |
| gehe                      | Weiche Creme | 23001069001    | 4        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 23001069001    | 4        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 23001073001    | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 23001727001    | 2        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 24000054001    | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 24000167       | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 24001408001    | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 305449         | 1        |
| Gehe                      | Weiche Creme | 5375800        | 1        |
| Geilenkirchen             | Weiche Creme | 13375501       | 1        |
| Geilenkirchen             | Weiche Creme | 19162901       | 1        |
| Geilenkirchen             | Weiche Creme | 19191602       | 1        |
| GUMO                      | Weiche Creme | 21000781001    | 2        |
| GUMO                      | Weiche Creme | 21002260002    | 1        |
| H.Lamotte / Anzag         | Weiche Creme | 5317100        | 1        |
| H.Lamotte                 | Weiche Creme | 8004399002     | 1        |
| Hedinger/Gehe             | Weiche Creme | 18140501       | 1        |
| Hedinger                  | Weiche Creme | 22814-T03      | 1        |
| Henra Lamotte             | Weiche Creme | 5321600        | 1        |
| Henry Lam./ Sanacorp      | Weiche Creme | 5215100        | 1        |
| Henry Lamotte / Anzag     | Weiche Creme | 8009229004     | 2        |
| Henry Lamotte Oils / AHD  | Weiche Creme | 8005713010     | 1        |
| Henry Lamotte Oils / Gehe | Weiche Creme | 8002320003     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Weiche Creme | 8004399002     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Weiche Creme | 5448300        | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Weiche Creme | 5496100        | 2        |
| Henry Lamotte oils G...   | Weiche Creme | 5448300        | 1        |
| Henry Lamotte oils G...   | Weiche Creme | 5691000        | 1        |
| Henry Lamotte oils g...   | Weiche Creme | 8004399002     | 1        |
| Henry Lamotte Oils G...   | Weiche Creme | 8004399002     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 5317100        | 3        |
| Henry Lamotte oils GmbH   | Weiche Creme | 5321600        | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 5496100        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Weiche Creme | 5496100        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 5600500        | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 5691800        | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 5789000        | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 6001368001     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 6001368015     | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH   | Weiche Creme | 6001368015     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 8002320003     | 2        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 8007236008     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 8009229004     | 1        |
| Henry Lamotte Oils GMBH   | Weiche Creme | 8009229004     | 1        |
| Henry lamotte Oils GmbH   | Weiche Creme | 802875005      | 1        |
| Henry Lamotte Oils/ Gehe  | Weiche Creme | 61580          | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Weiche Creme | 5317100        | 1        |
| Henry Lamotte Oils        | Weiche Creme | 5600500        | 3        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Weiche Creme | 5789000        | 3        |
| Henry Lamotte Olis G...   | Weiche Creme | 6001368015     | 2        |
| Henry Lamotte Phönix      | Weiche Creme | 6030185009     | 1        |
| Henry Lamotte,Anzag       | Weiche Creme | 5189900        | 2        |
| Henry Lamotte,Phönix      | Weiche Creme | 5067500        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>        | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Henry Lamotte/ AHD      | Weiche Creme    | 8002320003           | 1               |
| Henry Lamotte/All.H.    | Weiche Creme    | 8009229004           | 2               |
| Henry Lamotte/Anzag     | Weiche Creme    | 5448300              | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag     | Weiche Creme    | 6001368001           | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag     | Weiche Creme    | 6001368015           | 1               |
| Henry Lamotte/Anzag     | Weiche Creme    | 8002320003           | 2               |
| Henry Lamotte/GEHE      | Weiche Creme    | 5215100              | 1               |
| Henry Lamotte/GEHE      | Weiche Creme    | 5317100              | 1               |
| Henry Lamotte/GEHE      | Weiche Creme    | 5375800              | 1               |
| Henry Lamotte/Geilen... | Weiche Creme    | 8002320003           | 1               |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Weiche Creme    | 18251101             | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 16245401             | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 5067500              | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 5317100              | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 5789000              | 2               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 5869200              | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 6001368001           | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 6001368015           | 4               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 8002320004           | 1               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 8002875005           | 4               |
| Henry Lamotte           | Weiche Creme    | 8007236008           | 1               |
| Henry/sanacorp          | Weiche Creme    | 6030185009           | 1               |
| HenryLamotte/Phoenix    | Weiche Creme    | 5189900              | 1               |
| Heyl/Noweda             | Weiche Creme    | 17197101             | 1               |
| Ichthyol                | Weiche Creme    | 17076301             | 2               |
| Ichthyol-Gesellschaf... | Weiche Creme    | 15059401             | 1               |
| Ichthyol-Gesellschaft   | Weiche Creme    | 16245201             | 1               |
| InfectoPharm/Noweda     | Weiche Creme    | 15377001             | 1               |
| Jenne/Sanacorp          | Weiche Creme    | 17263302             | 1               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 21002258001          | 2               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 22003900001          | 1               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 23001726001          | 1               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 23002569001          | 2               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 24000055001          | 1               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 240524 (23002568001) | 1               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | 241022 (23001727001) | 1               |
| Jenne                   | Weiche Creme    | AP241219-01          | 1               |
| Kehr/Henry Lamotte      | Weiche Creme    | 8004399002           | 1               |
| Kehr                    | Weiche Creme    | 17076501             | 1               |
| Kehr                    | Weiche Creme    | 18002302             | 1               |
| Kehr                    | Weiche Creme    | 18140501             | 1               |
| Kehr                    | Weiche Creme    | 18162901             | 1               |
| Kehr                    | Weiche Creme    | 22003900001          | 1               |
| kehr                    | Weiche Creme    | 23001069001          | 1               |
| Kehr                    | Weiche Creme    | 23002568001          | 1               |
| Krieger am 16.08.2018   | Weiche Creme    | 18002401             | 1               |
| Krieger/ Henry Lamotte  | Weiche Creme    | 8002320003           | 1               |
| Lamotte / Anzag         | Weiche Creme    | 8004399003           | 1               |
| Lamotte GmbH            | Weiche Creme    | 8002320003           | 1               |
| Lamotte/ Alliance       | Weiche Creme    | 6028891002           | 1               |
| Lamotte/ Anzag          | Weiche Creme    | 5375800              | 1               |
| Lamotte/ Anzag          | Weiche Creme    | 5496100              | 1               |
| lamotte/AHD/23.03.20    | Weiche Creme    | 8005213003           | 1               |
| Lamotte/AHD             | Weiche Creme    | 8007236008           | 1               |
| Lamotte/Alliance        | Weiche Creme    | 5691000              | 1               |
| Lamotte/Alliance        | Weiche Creme    | 8002875005           | 1               |
| Lamotte/Anzag           | Weiche Creme    | 8005213006           | 1               |
| Lamotte/Kehr            | Weiche Creme    | 5789000              | 1               |
| Lamotte/Kehr            | Weiche Creme    | 5869200              | 1               |
| Lamotte/Kehr            | Weiche Creme    | 6001368001           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Lamotte/Kehr            | Weiche Creme    | 6001368015    | 2               |
| Lamotte/Kehr            | Weiche Creme    | 8002320004    | 1               |
| lamotte/Kehr            | Weiche Creme    | 8002875005    | 1               |
| Lamotte/Krieger/20.0... | Weiche Creme    | 5496100       | 1               |
| lamotte/Noweda          | Weiche Creme    | 5265300       | 2               |
| Lamotte/Noweda          | Weiche Creme    | 8002320004    | 2               |
| Lamotte/Noweda          | Weiche Creme    | 8002875006    | 5               |
| Lamotte/Noweda          | Weiche Creme    | 80028755006   | 1               |
| Lamotte/Noweda          | Weiche Creme    | 8004399003    | 4               |
| Lamotte/Noweda          | Weiche Creme    | 8005213006    | 2               |
| Lamotte/Phoenix         | Weiche Creme    | 18201201      | 1               |
| Lamotte/Phönix          | Weiche Creme    | 8009229004    | 1               |
| Lamotte/Sana            | Weiche Creme    | 8004399002    | 1               |
| Lamotte/Sanacorp        | Weiche Creme    | 8002875005    | 3               |
| Lamotte/Sanacorp        | Weiche Creme    | 8004399002    | 5               |
| Lamotte/Sanacorp        | Weiche Creme    | 8005213003    | 2               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 5215100       | 1               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 5375800       | 1               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 5448300       | 1               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 5789000       | 3               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 800232004     | 1               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 8002875005    | 1               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 8007175005    | 9               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 8007236008    | 3               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 8008385004    | 4               |
| Lamotte                 | Weiche Creme    | 8009229004    | 2               |
| lamotteZanzag           | Weiche Creme    | 5294600       | 1               |
| Midas Göttingen         | Weiche Creme    | 19305101      | 1               |
| Midas                   | Weiche Creme    | 17076401      | 1               |
| Midas                   | Weiche Creme    | 17197201      | 1               |
| Midas                   | Weiche Creme    | 18002001      | 1               |
| Nachprüfung             | Weiche Creme    | 21000782001   | 3               |
| Noveda                  | Weiche Creme    | 19015001      | 1               |
| Noweda 01.04.2022       | Weiche Creme    | 21002258001   | 1               |
| Noweda Essen            | Weiche Creme    | 23001727001   | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 11133001      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 11256701      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 14007601      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 15059301      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 15376901      | 2               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 15377001      | 2               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 16245202      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 16313402      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 17076401      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 17263201      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 17263202      | 2               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 18001901      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 18002040      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 18002101      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 18004473      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 18251202      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19002114      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19015102      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19082302      | 4               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19082401      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19082501      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19191602      | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 192936001     | 1               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 19305101      | 2               |
| Noweda                  | Weiche Creme    | 20001409001   | 4               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz     | Charge           | Spektren |
|----------------------------|--------------|------------------|----------|
| Noweda                     | Weiche Creme | 20001428         | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 20002175002      | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 20003574002      | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 20104-T02-082540 | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 21000781001      | 4        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 22003899001      | 2        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 22003900001      | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 22003901001      | 3        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 2200391001       | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 22B14-T03-094742 | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23001069001      | 2        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23001072001      | 2        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23001073001      | 3        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23001576         | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23001726001      | 2        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23001727001      | 2        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 23002568001      | 4        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 24001408001      | 3        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 60089901         | 1        |
| Noweda                     | Weiche Creme | 8002875005       | 3        |
| Otto Geilenkirchen         | Weiche Creme | 23001073001      | 1        |
| Pharmachem/Phoenix         | Weiche Creme | 305451           | 1        |
| Phoenix 08.08.2018 6,39EUR | Weiche Creme | 18000136         | 1        |
| PHOENIX 10.03.2014         | Weiche Creme | 14007302         | 1        |
| Phoenix 19.06.2017 6,21EUR | Weiche Creme | 17A03-T01-039997 | 1        |
| Phoenix/Cealo              | Weiche Creme | 17263201         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 12045701         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 13192601         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 13387403         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 14007601         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 16083002         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 16313501         | 1        |
| phoenix                    | Weiche Creme | 17076401         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 17197102         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 17263201         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 19082301         | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 19082401         | 2        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 20001409001      | 2        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 20003574002      | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 21000779001      | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 21000781001      | 3        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 22002405002      | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 22003898001      | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 22003899001      | 2        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 22003900001      | 5        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 23001069001      | 2        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 23001073001      | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 23001727001      | 2        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 23002568001      | 1        |
| phoenix                    | Weiche Creme | 297077           | 1        |
| Phoenix                    | Weiche Creme | 3084             | 1        |
| Phönix Gotha               | Weiche Creme | 271425           | 1        |
| Phönix Gotha               | Weiche Creme | 278046           | 1        |
| Phönix Gotha               | Weiche Creme | 286010           | 1        |
| Phönix Gotha               | Weiche Creme | 291331           | 1        |
| Phönix/Fargon              | Weiche Creme | 17A03-T01-039997 | 6        |
| Phönix                     | Weiche Creme | 11256301         | 1        |
| phönix                     | Weiche Creme | 12194701         | 1        |
| Phönix                     | Weiche Creme | 13053801         | 1        |
| Phönix                     | Weiche Creme | 13192901         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz     | Charge      | Spektren |
|---------------------------|--------------|-------------|----------|
| Phönix                    | Weiche Creme | 14264301    | 1        |
| phönix                    | Weiche Creme | 16083001    | 1        |
| phönix                    | Weiche Creme | 16083002    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 16245201    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 17000370    | 1        |
| phönix                    | Weiche Creme | 17076401    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 17076401    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 17197101    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 17197201    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 18002401    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 18201301    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 18201402    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 19015202    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 19082401    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 19191602    | 2        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 192936001   | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 19305101    | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 20003575001 | 3        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 21000779001 | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 21000782001 | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 21002260002 | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 21003560001 | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 22003900001 | 2        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 23001069001 | 2        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 23001727001 | 2        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 24000054001 | 3        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 24000055001 | 1        |
| Phönix                    | Weiche Creme | 3154        | 1        |
| Px/Phoenix                | Weiche Creme | 18002501    | 1        |
| Sana 18.12.14 EK 5,39     | Weiche Creme | 14202201    | 1        |
| sanacoro                  | Weiche Creme | 15376801    | 1        |
| Sanacorp 19.01.15 EK 5,39 | Weiche Creme | 14202001    | 1        |
| Sanacorp Noweda           | Weiche Creme | 20001409001 | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 100/AKD10   | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 12194501    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 13192701    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 13192901    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 13375402    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 14080301    | 2        |
| sanacorp                  | Weiche Creme | 14202301    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 14202302    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 14375801    | 2        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 15059301    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 15376801    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 16245201    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 16313501    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 17076401    | 3        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 17076501    | 2        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 17076801    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 17197102    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 17263101    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 17263201    | 2        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18002302    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18002501    | 3        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18152901    | 2        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18162901    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18163001    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18201201    | 1        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18201402    | 3        |
| Sanacorp                  | Weiche Creme | 18251101    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz     | Charge      | Spektren |
|-------------------------|--------------|-------------|----------|
| Sanacorp                | Weiche Creme | 18251301    | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 19015202    | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 19082401    | 4        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 19191501    | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 19191601    | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 192936001   | 3        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 19305101    | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 20002175002 | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 21000782001 | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 21002260002 | 4        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 21003560001 | 5        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 21003797001 | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 22001384002 | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 22002405003 | 5        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 22003900001 | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 23001069001 | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 23001726001 | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 23001727001 | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 23002568001 | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 23002569001 | 2        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 23003642    | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 24000054001 | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 94/AKD1     | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 96/AKD3     | 1        |
| Sanacorp                | Weiche Creme | 97/AKD4     | 1        |
| SanacorpWE:28.01.201... | Weiche Creme | 16245201    | 1        |
| Spangropharm            | Weiche Creme | 20001409001 | 1        |
| THC Rezeptur-Set        | Weiche Creme | 17076401    | 1        |
| VDL                     | Weiche Creme | 14202301    | 1        |
| Wolf-Apotheke           | Weiche Creme | 16083101    | 1        |

- 382 921 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 63 905 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Weiche Creme* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 540             | 0              | 69 371          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 2120            | 0              | 153 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 6979            | 310            | 382 921         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Weiche Creme* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,8889 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,7170 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 95,7470 % (> 95,7059 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30896     | 31984              | 5,23                      | 86,06                           |
| 30924     | 31983              | 3,52                      | 96,36                           |
| 31452     | 31452              | 0,00                      | 89,00                           |
| 31983     | 31983              | 0,00                      | 89,78                           |
| 31984     | 31984              | 0,00                      | 90,45                           |
| 32097     | 32097              | 0,00                      | 87,63                           |
| 32871     | 32871              | 0,00                      | 89,79                           |
| 34687     | 31984              | 4,74                      | 87,17                           |
| 35342     | 35342              | 0,00                      | 89,81                           |
| 35343     | 35343              | 0,00                      | 90,02                           |
| 37558     | 37558              | 0,00                      | 61,90                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Weine</b>                                                    |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30641-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Weine; Ansatzwein Muskat Likörwein 15% Vol.; Brustelixir; Condurangowein; Elixir e Succo Liquiritiae; Gelgrundlage Audor®; Likörwein; Liquiritiae succi elixir; Lotio Cordes®; Succus liquiritiae depur. solut.; Süßholzsaft (konserviert), gereinigter, verdünnter; Süßholzsaft gereinigter, verdünnter; Vinum Condurango; Vinum liquorosum

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Weine* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Weine                   | 32    | 33    | 153   |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Weine* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Weine* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                               | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|----------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25)    | 12,85                  | —                              |
| Gel Cordes®                            | 19,43                  | —                              |
| Viskose Grundlösung (NRF S.20)         | 20,04                  | —                              |
| Natrium-(s)-lactat-Lösung              | 26,06                  | —                              |
| Polihexanid-Lösung 20%                 | 27,14                  | —                              |
| Liniment, nichtionisches wasserhalt... | 31,12                  | —                              |
| Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NR... | 31,54                  | —                              |
| Wasser                                 | 33,83                  | —                              |
| Chlorhexidindigluconat-Lösung          | 34,87                  | —                              |
| Aluminiumacetat-tartrat-Lösung         | 35,07                  | —                              |
| Himbeersirup                           | 35,08                  | —                              |
| Basiscreme, verdünnte                  | 37,30                  | —                              |
| Eibischsirup                           | 40,82                  | —                              |
| Basiscreme, hydrophobe DAC             | 43,36                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme mit Pro... | 48,51                  | —                              |
| Anionische hydrophile Creme o. Kons... | 49,19                  | —                              |
| Zuckersirup DAB                        | 52,53                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Weine* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Weine* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant    | Substanz                     | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|--------------|------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo        | Brustelixir                  | 13003109    | 31213     | 40       | 1405332    |
| Caelo        | Brustelixir                  | 14182707    | 31615     | 60       | 20140709   |
| Caelo        | Brustelixir                  | 17013603    | 33619     | 40       | 20170125   |
| Caelo        | Brustelixir                  | 191235      | 34642     | 40       | 20190506*  |
| Caelo        | Brustelixir                  | 22002176003 | 36831     | 40       | 20220708   |
| Caelo        | Condurangowein               | 11239009    | 30901     | 60       | 20110909   |
| Caelo        | Condurangowein               | 14345603    | 31581     | 60       | 1505325    |
| Caelo        | Condurangowein               | 192836      | 35725     | 50       | 20191113*  |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor®          | AP111500    | 30641     | 40       | 20101104   |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor®          | AP103113G   | 31108     | 40       | 1404231    |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor®          | AP63101G    | 32751     | 40       | 20160906   |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor®          | AP63101G    | 32752     | 40       | 20160906   |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor®          | AP84001G    | 34599     | 40       | 20181019   |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor®          | 2012007     | 35249     | 40       | 20201223*  |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor®          | 2104016     | 35494     | 40       | 20210429*  |
| Caelo        | Likörwein                    | 13208302    | 31127     | 40       | 1403400    |
| Caelo        | Likörwein                    | 13208306    | 31222     | 70       | 20130822   |
| Caelo        | Likörwein                    | 13397204    | 31466     | 60       | 20131216   |
| Caelo        | Likörwein                    | 192855      | 34803     | 40       | 20191128*  |
| Caelo        | Likörwein                    | 21002750    | 35723     | 50       | 20210820*  |
| Caelo        | Likörwein                    | 22003858    | 36822     | 40       | 20230102*  |
| Ichthyol     | Lotio Cordes®                | 12D014      | 31075     | 40       | 1403759    |
| Ichthyol     | Lotio Cordes®                | 14D010      | 31595     | 60       | 20140826   |
| Ichthyol     | Lotio Cordes®                | 15D002      | 32487     | 40       | 20150318   |
| Ichthyol     | Lotio Cordes®                | 19D002      | 34843     | 40       | 20190424   |
| Ichthyol     | Lotio Cordes®                | 20D0002     | 35758     | 50       | 20200909   |
| Ichthyol     | Lotio Cordes®                | 22D0009     | 36379     | 40       | 20220623   |
| Caelo        | Süßholzsaft gereinigter, ... | 14203111    | 31652     | 60       | 20140711   |
| Caelo        | Süßholzsaft gereinigter, ... | 171695      | 33330     | 40       | 20170621*  |
| Caelo        | Süßholzsaft gereinigter, ... | 192332      | 34710     | 40       | 20191016*  |
| Caelo        | Süßholzsaft gereinigter, ... | 21000310    | 35280     | 40       | 20210202*  |
| Caelo        | Süßholzsaft gereinigter, ... | 21004190007 | 36732     | 40       | 20220126   |
| Caelo        | Süßholzsaft gereinigter, ... | 23001623    | 38128     | 40       | 20230817*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 1500 Spektren von 33 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Weine*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 32 verschiedenen Chargen.
- 68 411 Spektren aus insgesamt 1429 Chargen von 203 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 1340 Spektren von 33 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Weine*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 33 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant    | Substanz                        | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|--------------|---------------------------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo        | Brustelixir                     | 15379113    | 32956     | 40       |
| Caelo        | Brustelixir                     | 181495      | 34228     | 40       |
| Caelo        | Brustelixir                     | 20003484001 | 35742     | 50       |
| Caelo        | Condurangowein                  | 15341903    | 32957     | 40       |
| Caelo        | Condurangowein                  | 15341901    | 33836     | 40       |
| Caelo        | Condurangowein                  | 180781      | 34074     | 40       |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP53801G    | 32724     | 40       |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP72301G    | 33626     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2008005     | 35078     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2110007     | 35774     | 50       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2203035     | 36224     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2208021     | 36560     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2209018     | 36591     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2301023     | 36872     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2304022     | 37405     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2310014     | 37940     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2406002     | 38431     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2406003     | 38432     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2502017     | 38902     | 40       |
| Euro OTC     | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2502016     | 38904     | 40       |
| Caelo        | Likörwein                       | 161795      | 32336     | 40       |
| Caelo        | Likörwein                       | 171984      | 33712     | 40       |
| Caelo        | Likörwein                       | 24001580    | 38481     | 40       |
| Caelo        | Likörwein                       | 24002341    | 38735     | 40       |
| Ichthyol     | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 15D021      | 32965     | 40       |
| Ichthyol     | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 16D011      | 33839     | 40       |
| Ichthyol     | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 20D0001     | 35107     | 40       |
| Ichthyol     | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 22D0010     | 37933     | 40       |
| Ichthyol     | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 23D0009     | 37982     | 40       |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 161241      | 32200     | 40       |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16316201    | 33463     | 40       |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 182598      | 34336     | 40       |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 24001155    | 38406     | 40       |

- 154543 Spektren aus insgesamt 4388 Chargen von 345 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden

gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 694 Spektren von 195 *Apo-Ident*-Kunden aus 169 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Weine*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 152 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant               | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
|                         | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 20D0001     | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 21004190007 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 22001773007 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 22001773011 | 1        |
|                         | Likörwein                       | 22003858001 | 1        |
|                         | Likörwein                       | 22003858004 | 2        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2208021-01  | 3        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2209018-01  | 4        |
|                         | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 22D0009     | 2        |
|                         | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 22D0010     | 3        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 23001623003 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 23001623004 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 23001623006 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 23001623007 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 23001623009 | 1        |
|                         | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 23001623016 | 1        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2301023-02  | 2        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2310014-01  | 8        |
|                         | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 23D0005     | 3        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2406002-01  | 5        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2406003-01  | 3        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2502017-01  | 3        |
|                         | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 250217-01   | 1        |
| AHD                     | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 22D0010     | 1        |
| Alliance Health 05.0... | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 11D029      | 1        |
| Anzag/Ichtyol-Gesell... | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 13D009      | 1        |
| Anzag                   | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 103081G     | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> |             | 14       |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 102464      | 3        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2005002-01  | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2008008-01  | 2        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 2012008-02  | 2        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 84001       | 3        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 92701       | 22       |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP100852    | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP100852G   | 2        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP102464    | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP102464G   | 4        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | Ap103081G   | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP103081G   | 2        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | ap103113g   | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP103113G   | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP103993G   | 3        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP53801G    | 12       |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP63101G    | 1        |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP72301G    | 30       |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP80601G    | 31       |
| Audor Pharma            | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | ap84001g    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                        | Charge    | Spektren |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP84001G  | 17       |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP90601   | 7        |
| Audor Pharma | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | AP90601G  | 12       |
| Breko        | Likörwein                       | 201701v12 | 1        |
| Breko        | Likörwein                       | 201701v13 | 1        |
| Caelo        | Brustelixir                     |           | 1        |
| Caelo        | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 10D011    | 20       |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 11293208  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 117169505 | 1        |
| Caelo        | Likörwein                       | 12059809  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 12061203  | 1        |
| Caelo        | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 12081403  | 1        |
| Caelo        | Brustelixir                     | 12091406  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 12116703  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 12116704  | 3        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 12116709  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 13067602  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 13067604  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 13067606  | 3        |
| Caelo        | Brustelixir                     | 13121719  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 13133801  | 5        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 14002602  | 4        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 14203104  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 14203105  | 3        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 14203107  | 1        |
| Caelo        | Condurangowein                  | 14345604  | 1        |
| Caelo        | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 14D010    | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 15144203  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 15144207  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 15155302  | 3        |
| Caelo        | Likörwein                       | 15175501  | 2        |
| Caelo        | Likörwein                       | 15175508  | 1        |
| Caelo        | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 15D002    | 1        |
| Caelo        | Lotio Cordes <sup>®</sup>       | 15D022    | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16124103  | 6        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16124108  | 4        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16124109  | 1        |
| Caelo        | Likörwein                       | 16179505  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16316201  | 5        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16316202  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 16316208  | 4        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 17169504  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 17169505  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 17169508  | 3        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 1803401   | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 18034101  | 2        |
| Caelo        | Gelgrundlage Audor <sup>®</sup> | 18041301  | 1        |
| Caelo        | Brustelixir                     | 18101306  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 18155006  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 18155009  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 18259805  | 2        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 18259806  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 18259808  | 2        |
| Caelo        | Brustelixir                     | 19071402  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 192332001 | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 192332002 | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 19233204  | 1        |
| Caelo        | Süßholzsafte gereinigter, ...   | 19233205  | 1        |
| Caelo        | Likörwein                       | 192855003 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 20001779008   | 2        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 2001779008    | 1        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21000310007   | 2        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21000310010   | 1        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21004190001   | 2        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21004190002   | 1        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21004190007   | 1        |
| Caelo                   | Brustelixir                  | 22003477003   | 1        |
| Caelo                   | Lotio Cordes®                | 22D0009       | 1        |
| Caelo                   | Brustelixir                  | 2X22002176001 | 1        |
| Caelo                   | Brustelixir                  | 3031506       | 1        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | 3321          | 1        |
| Caelo                   | Gelgrundlage Audor®          | AP80601G      | 1        |
| Caelo                   | Sükhholzaft gereinigter, ... | CH-B18259803  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 18259808      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 19233205      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 20001779006   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 20001779007   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21000310006   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21000310013   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21004190003   | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 21004190008   | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 22001773003   | 1        |
| CORDES/NOWEDA           | Lotio Cordes®                | 20D0002       | 1        |
| Euro OTC                | Lotio Cordes®                | 15D022        | 2        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 200500201     | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2005002-01    | 24       |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2005003-01    | 3        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 20080005-01   | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2008005-01    | 20       |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2008008-01    | 2        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2012007-01    | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2012008-02    | 6        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2104016-01    | 6        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2110007-01    | 20       |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 220303501     | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2203035-01    | 7        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 220802101     | 2        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2208021-01    | 3        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 220901801     | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2209018-01    | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2301023-01    | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2301023-02    | 3        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2304022-02    | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2310014-01    | 3        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2406002-01    | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2406003-01    | 2        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 2406003-02    | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | 92701         | 1        |
| Euro OTC                | Gelgrundlage Audor®          | AP80601G      | 2        |
| Fagron                  | Lotio Cordes®                | 19D002        | 1        |
| Fagron                  | Gelgrundlage Audor®          | AP103993G     | 1        |
| Fiebig                  | Brustelixir                  | 11019106      | 1        |
| Gehe/ Ichthyol Gesel... | Lotio Cordes®                | 19D002        | 1        |
| Gehe                    | Lotio Cordes®                | 22D0009       | 1        |
| Gehe                    | Sükhholzaft gereinigter, ... | 23001623007   | 3        |
| Gehe                    | Gelgrundlage Audor®          | AP84001G      | 1        |
| Geibo/Ichtyol           | Lotio Cordes®                | 18D002        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>        | <b>Substanz</b>           | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|-------------------------|---------------------------|---------------|-----------------|
| Ichthiol/Sanacorp       | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D002        | 1               |
| Ichthol/ gehe 06.11.17  | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 16d010        | 1               |
| Ichthiol / Gehe         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D022        | 1               |
| Ichthiol / Anzag        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D001        | 1               |
| Ichthiol / Gehe         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 16D011        | 1               |
| Ichthiol / Geibo        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D011        | 1               |
| Ichthiol / Noweda       | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D002        | 1               |
| Ichthiol / Phönix       | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D001        | 1               |
| ichthiol /107           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D001        | 1               |
| Ichthiol /Anzag         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 95(20D0001)   | 1               |
| Ichthiol /Noweda        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D010        | 2               |
| Ichthiol /Noweda        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D001        | 1               |
| ichthiol Cordes GmbH... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 22D0009       | 1               |
| Ichthiol Gesellschaf... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D001        | 1               |
| Ichthiol Gesellschaf... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 13D010        | 1               |
| ICHTHYOL- Gesellscha... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D002        | 1               |
| Ichthiol Gesellschaf... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 190002        | 1               |
| Ichthiol Gesellschaf... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D002        | 1               |
| Ichthiol Gesellschaf... | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15d001        | 1               |
| Ichthiol Gesellschaft   | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D021        | 1               |
| Ichthiol Gesellschaft   | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D002        | 1               |
| Ichthiol/ Anzag         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 16D0100       | 1               |
| Ichthiol/ Gehe          | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 20D0001       | 1               |
| Ichthiol/Alliance       | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D002        | 1               |
| Ichthiol/Alliance       | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 22D0009       | 1               |
| Ichthiol/Anzag          | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D002        | 1               |
| Ichthiol/Ebert          | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D022        | 1               |
| Ichthiol/gehe           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 13D010        | 1               |
| Ichthiol/gehe           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D010        | 2               |
| Ichthiol/GEHE           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D011        | 1               |
| Ichthiol/gehe           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D001        | 1               |
| Ichthiol/Gehe           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D001        | 2               |
| Ichthiol/Gehe           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D002        | 1               |
| Ichthiol/gehe           | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D002        | 1               |
| Ichthiol/Hageda         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 20D0002       | 1               |
| Ichthiol/Jenne          | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D022        | 1               |
| Ichthiol/Jenne          | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 19D002        | 3               |
| Ichthiol/Noweda         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D002        | 1               |
| Ichthiol/Noweda         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 20D0001       | 2               |
| Ichthiol/Phoenix        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D001        | 1               |
| Ichthiol/Phoenix        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D002        | 1               |
| Ichthiol/Phoenix        | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D001        | 1               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 13D009        | 1               |
| ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D010        | 2               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D011        | 3               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D001        | 2               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 15D002        | 4               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 16D011        | 2               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D001        | 1               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 18D002        | 1               |
| Ichthiol/Phönix         | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 20D0001       | 1               |
| Ichthiol/Sanacorp       | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14D010        | 1               |
| Ichthiol                | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 11D030        | 1               |
| Ichthiol                | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 13D009        | 1               |
| Ichthiol                | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 13D010        | 1               |
| Ichthiol                | Lotio Cordes <sup>®</sup> | 14041402      | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                 | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|---------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 14D010    | 3        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 14D011    | 1        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D001    | 2        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D002    | 2        |
| ICHTHYOL                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D002    | 1        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 16021509  | 1        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 16D010    | 2        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 16D011    | 2        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D001    | 1        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D002    | 6        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D001    | 3        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0001   | 2        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 27041507  | 1        |
| Ichthyol                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 27041508  | 1        |
| Ichthyol-G. / Sanacorp    | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D001    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D001    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0001   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D001    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 13D010    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 22D0009   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D002    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D002    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT...  | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D001    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D002    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D021    | 2        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D022    | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 16D010    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D001    | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D002    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D002    | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D001    | 5        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0001   | 4        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCHAFT     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 22D0009   | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 30041806  | 1        |
| Ichthyol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 4111709   | 1        |
| Ichthyol-GESELLSCHAFT     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | AK-140920 | 1        |
| IchthyolGesellschaft...   | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 14D010    | 1        |
| IchthyolGesellschaft...   | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D002    | 1        |
| Ichtiol Gesellschaft/Gehe | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 20D0002   | 1        |
| Ichtyhol-Gesellschaft     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 19D002    | 1        |
| Ichtyol/Phoenix           | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D002    | 1        |
| ichtyol                   | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 12D014    | 1        |
| Ichtyol                   | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 16D010    | 20       |
| Ichtyol-Gesell/Sanac      | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 22D0009   | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 15D002    | 1        |
| Ichtyol-Gesellschaft      | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 18D002    | 1        |
| Jenne                     | Süßholzsaft gereinigter, ... | 16124103  | 1        |
| Jenne                     | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 22D0010   | 1        |
| Kehr                      | Lotio Cordes <sup>®</sup>    | 16D011    | 1        |
| Noweda                    | Likörwein                    | 16179509  | 1        |
| Noweda                    | Süßholzsaft gereinigter, ... | 181555009 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge    | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Noweda                  | Lotio Cordes <sup>®</sup>     | 22D0009   | 1        |
| Phoenix/Stiefel         | Lotio Cordes <sup>®</sup>     | 12D014    | 1        |
| Phoenix                 | Lotio Cordes <sup>®</sup>     | 20D0001   | 1        |
| Phoenix                 | Lotio Cordes <sup>®</sup>     | 20D0002   | 1        |
| phönix                  | Likörwein                     | 16179508  | 1        |
| Phönix                  | Süßholzsafte gereinigter, ... | 18155009  | 1        |
| Phönix                  | Süßholzsafte gereinigter, ... | 192332002 | 1        |
| Sanacorp/ICHTHYOL-GE... | Lotio Cordes <sup>®</sup>     | 19D001    | 2        |
| VDL                     | Süßholzsafte gereinigter, ... | 11293210  | 1        |
| VDL                     | Süßholzsafte gereinigter, ... | 12116703  | 2        |

- 389 516 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 407 Chargen von 338 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierungsspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Weine* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Weine* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 1500            | 0              | 68 411          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 1340            | 0              | 154 338         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 683             | 11             | 389 453         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Weine* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,6000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9727 %) | 100,0000 % (> 99,5522 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7000 %) | 98,4150 % (> 97,9827 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-<br>proben-ID | Abstand zur<br>Referenzprobe | Abstand zur<br>nächsten Fremdprobe |
|-----------|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 30641     | 35249                  | 6,35                         | 22,34                              |
| 30901     | 35725                  | 7,25                         | 33,16                              |
| 31075     | 31075                  | 0,00                         | 31,85                              |
| 31108     | 31108                  | 0,00                         | 20,33                              |
| 31127     | 31127                  | 0,00                         | 23,60                              |
| 31213     | 31213                  | 0,00                         | 35,94                              |
| 31222     | 31127                  | 2,20                         | 23,25                              |
| 31466     | 31127                  | 3,06                         | 23,04                              |
| 31581     | 31581                  | 0,00                         | 28,79                              |
| 31595     | 31075                  | 5,17                         | 22,54                              |
| 31615     | 34642                  | 4,94                         | 30,24                              |
| 31652     | 34710                  | 6,36                         | 34,11                              |
| 32487     | 31075                  | 6,94                         | 41,19                              |
| 32751     | 35249                  | 4,04                         | 22,38                              |
| 32752     | 35249                  | 6,24                         | 22,38                              |
| 33330     | 33330                  | 0,00                         | 33,98                              |
| 33619     | 31213                  | 6,22                         | 32,08                              |
| 34599     | 35494                  | 4,62                         | 21,36                              |
| 34642     | 34642                  | 0,00                         | 27,72                              |
| 34710     | 34710                  | 0,00                         | 30,72                              |
| 34803     | 34803                  | 0,00                         | 21,32                              |
| 34843     | 31075                  | 6,73                         | 23,06                              |
| 35249     | 35249                  | 0,00                         | 23,13                              |
| 35280     | 35280                  | 0,00                         | 27,17                              |
| 35494     | 35494                  | 0,00                         | 22,19                              |
| 35723     | 35723                  | 0,00                         | 20,43                              |
| 35725     | 35725                  | 0,00                         | 30,29                              |
| 35758     | 31075                  | 12,40                        | 36,67                              |
| 36379     | 31075                  | 1,95                         | 27,81                              |
| 36732     | 33330                  | 7,74                         | 32,76                              |
| 36822     | 36822                  | 0,00                         | 22,32                              |
| 36831     | 31213                  | 7,49                         | 30,55                              |
| 38128     | 38128                  | 0,00                         | 29,86                              |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Wermutöl                                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30846-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Wermutöl; Oleum Absinthii

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Wermutöl                | 6     | 2     | 4     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Bitterfenchelöl | 62,01                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz | Charge      | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Wermutöl | 11346603    | 30846     | 40       | 20111208   |
| Caelo     | Wermutöl | 13347703    | 31198     | 40       | 1403146    |
| Caelo     | Wermutöl | 13347704    | 31423     | 60       | 20131028   |
| Caelo     | Wermutöl | 13347704    | 31424     | 60       | 20131028   |
| Caelo     | Wermutöl | 182940      | 34451     | 40       | 20181108*  |
| Caelo     | Wermutöl | 22001909001 | 36478     | 40       | 20220615   |
| Caelo     | Wermutöl | 24001582001 | 38939     | 40       | 20241011   |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 320 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 591 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 80 Spektren von 2 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|----------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Wermutöl | 15316909 | 33508     | 40       |
| Caelo     | Wermutöl | 170389   | 33904     | 40       |

- 155 803 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 7 Spektren von 4 *Apo-Ident*-Kunden aus 4 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz | Charge     | Spektren |
|-----------|----------|------------|----------|
| Caelo     | Wermutöl | 12197809   | 1        |
| Caelo     | Wermutöl | 17038903   | 1        |
| Caelo     | Wermutöl | 2017115182 | 2        |
| Voegle    | Wermutöl | 2013109402 | 3        |

- 390 203 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 571 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Wermutöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 320             | 0              | 69 591          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 80              | 0              | 155 803         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 7               | 0              | 390 203         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Wermutöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,1250 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9729 %) | 100,0000 % (> 92,5000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7042 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30846     | 31198             | 4,90                      | 79,80                           |
| 31198     | 31198             | 0,00                      | 79,46                           |
| 31423     | 31198             | 2,25                      | 78,45                           |
| 31424     | 31198             | 1,75                      | 79,02                           |
| 34451     | 34451             | 0,00                      | 84,77                           |
| 36478     | 31198             | 6,42                      | 85,03                           |
| 38939     | 34451             | 6,31                      | 85,66                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe

mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | Wollwachsalkoholcremes                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 34567-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Wollwachsalkoholcremes; Eucerin<sup>®</sup> cum Aqua; Lanae alcoholum unguentum aquosum DAB; Lanae alcoholum unguentum aquosum SR; Unguentum Alcoholum Lanae aquosum SR; Wasserhaltige Wollwachsalkoholsalbe SR; Wollwachsalkoholcreme DAB; Wollwachsalkoholcreme SR

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Wollwachsalkoholcremes  | 41    | 212   | 275   |

## Abgrenzung gegen verwandte Substanzen des Europäischen Arzneibuches

Für die folgende Tabelle wurden Arzneibuchsubstanzen ausgewählt, bei deren Abgrenzung der Fachmann mit besonderen Herausforderungen rechnet, weil sie chemisch (oder namentlich) ähnlich zur Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* sind.

Zur leichteren Nachvollziehbarkeit ist für jede dieser „*verwandten*“ Substanzen angegeben, auf welche Weise die Abgrenzung erreicht bzw. überprüft worden ist.

|                              | Art der Abgrenzung                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wollwachs                    | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |
| Wollwachsalkoholsalbe DAB    | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |
| Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC | Substanz in Aufbau der Datenbank eingegangen (prüfbar) |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 06](#)

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                           | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Lanette®-Salbe                     | 16,19                  | 14,03                          |
| Basiscreme DAC                     | 19,59                  | 25,41                          |
| Psorisol Basiscreme Audor®         | 33,57                  | 31,34                          |
| Hydrophile Creme, nichtionisch DAB | 37,24                  | 10,05                          |
| ⋮                                  | ⋮                      | ⋮                              |
| 2-Ethylhexyllaurat                 | >50                    | 196,09                         |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                  | Charge    | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 191776    | 34778     | 40       | 20190711*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 13369401  | 34877     | 40       | 20131111   |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 13369401  | 34878     | 40       | 1406055    |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 14126801  | 34879     | 40       | 20140415   |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153608    | 34880     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153608    | 34881     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153608    | 34882     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153609    | 34883     | 60       | 20151103*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153611    | 34885     | 60       | 20151106*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153613    | 34887     | 60       | 20151106*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153615    | 34889     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153615    | 34890     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153616    | 34891     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153616    | 34892     | 60       | 20151029*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153617    | 34893     | 60       | 20151103*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 153617    | 34894     | 60       | 20151103*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 160901    | 34898     | 40       | 20160414*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 161994    | 34922     | 40       | 20160928*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 161994    | 34923     | 40       | 20160928*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 161994    | 34924     | 40       | 20160928*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 163129    | 34926     | 40       | 20161111*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 170394    | 34935     | 40       | 20170214*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 170395    | 34936     | 40       | 20170209*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 170398    | 34937     | 40       | 20170221*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 170396    | 34940     | 40       | 20170214*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 170401    | 34947     | 40       | 20170217*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 170397    | 34948     | 40       | 20170214*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 172848    | 34961     | 40       | 20171023*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 20003755  | 35421     | 40       | 20210113*  |
| Caelo     | Eucerin® cum Aqua         | 21002261  | 35632     | 50       | 20210802*  |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB | 284945    | 34567     | 40       | 1406054    |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB | 18006845  | 34578     | 40       | 130371     |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 13394101  | 34568     | 30       | 1509376    |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 161776    | 34569     | 40       | 20160615*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 191472    | 34795     | 40       | 20190605*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 192261    | 34796     | 40       | 20190905*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 192673    | 34797     | 40       | 20191030*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 21001567  | 35612     | 50       | 20210617*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 21003700  | 35947     | 40       | 20211203*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB | 22003040  | 36832     | 40       | 20221202*  |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme SR  | 07A210519 | 34593     | 40       | 20190521   |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme SR  | 19000025  | 34591     | 40       | 130668     |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme SR  | 18004726  | 34592     | 40       | 127526     |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR  | 13272603  | 34585     | 70       | 20130829   |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR  | 14031601  | 34586     | 40       | 1512182    |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR  | 160143    | 34587     | 40       | 20160121*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR  | 161208    | 34588     | 40       | 20160503*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR  | 20002190  | 35094     | 40       | 20200728*  |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR  | 21001786  | 35611     | 50       | 20210617*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 2250 Spektren von 49 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 41 verschiedenen Chargen.
- 67 661 Spektren aus insgesamt 1420 Chargen von 206 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des *chemometrischen Modells* eingegangen sind, sind die Proben in *Anhang A* aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem † gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 6920 Spektren von 221 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 212 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 192122   | 34779     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 12205402 | 34876     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 153610   | 34884     | 60       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 153612   | 34886     | 60       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 153614   | 34888     | 60       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160078   | 34895     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160899   | 34896     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160900   | 34897     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160902   | 34899     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160903   | 34900     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160904   | 34901     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160905   | 34902     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160906   | 34903     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 160907   | 34904     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161122   | 34905     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161578   | 34906     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161577   | 34908     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161579   | 34909     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161580   | 34910     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161581   | 34912     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161992   | 34916     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161993   | 34919     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161989   | 34925     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 163131   | 34927     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 162779   | 34928     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 162782   | 34929     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 162783   | 34930     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 162781   | 34931     | 40       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>               | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 162823        | 34932            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 163130        | 34933            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 170392        | 34934            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 170399        | 34938            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 170400        | 34939            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 163407        | 34941            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 163409        | 34942            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 163410        | 34943            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171028        | 34944            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171027        | 34945            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171026        | 34946            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171487        | 34949            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171490        | 34950            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171492        | 34951            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171876        | 34952            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171877        | 34953            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171878        | 34954            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171879        | 34955            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 171880        | 34956            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 172844        | 34957            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 172845        | 34958            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 172846        | 34959            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 172847        | 34960            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001463      | 34968            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065      | 34969            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003021      | 35166            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000611      | 35408            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000612      | 35409            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000613      | 35410            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000614      | 35411            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000615      | 35412            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000616      | 35413            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000617      | 35414            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000618      | 35415            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000619      | 35416            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000620      | 35417            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003751      | 35418            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003752      | 35419            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003754      | 35420            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003756      | 35422            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001566      | 35509            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001565      | 35510            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002262      | 35633            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002263      | 35634            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002264      | 35635            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002265      | 35636            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003009      | 35794            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003010      | 35795            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003011      | 35796            | 50              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000004      | 35938            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000133      | 35939            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000246      | 36088            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000250      | 36089            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000252      | 36090            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000255      | 36091            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000256      | 36092            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>               | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000257      | 36093            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001404      | 36317            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001405      | 36318            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001406      | 36319            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001407      | 36320            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001408      | 36321            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001620      | 36495            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001754      | 36496            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001974      | 36497            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001975      | 36498            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001976      | 36499            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001977      | 36500            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001978      | 36501            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003164      | 36835            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003166      | 36836            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003167      | 36837            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003168      | 36838            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003170      | 36839            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003856      | 36840            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000162      | 36955            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000163      | 36956            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000164      | 36957            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169      | 36958            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165      | 37496            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166      | 37497            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000168      | 37498            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001492      | 37730            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001494      | 37731            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001495      | 37732            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496      | 37733            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001497      | 37734            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002017      | 37735            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002018      | 37736            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002019      | 37737            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002381      | 37913            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002382      | 37914            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002383      | 37915            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002384      | 37916            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002426      | 37917            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000371      | 38194            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003193      | 38195            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003439      | 38196            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003440      | 38197            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003441      | 38198            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003442      | 38199            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003443      | 38200            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003444      | 38201            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003445      | 38202            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003446      | 38203            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000692      | 38295            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000784      | 38296            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000849      | 38297            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001761      | 38527            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001762      | 38528            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001763      | 38529            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001764      | 38530            | 10              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>               | <b>Charge</b> | <b>Proben-ID</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001765      | 38531            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001766      | 38532            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001787      | 38533            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002255      | 38645            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002256      | 38646            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002257      | 38647            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 25000178      | 38797            | 40              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 25000179      | 38798            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 25000180      | 38799            | 10              |
| Caelo            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 25000181      | 38800            | 10              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22000273      | 36186            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 24000411      | 37971            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 25002565      | 39086            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 12036401      | 34566            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 161774        | 34570            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 161778        | 34571            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 163441        | 34572            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 170941        | 34573            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 171783        | 34574            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 171782        | 34575            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 180234        | 34576            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 180863        | 34577            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 190110        | 34579            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 20001083      | 34849            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 21000023      | 35325            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 21001024      | 35326            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 21002905      | 35860            | 50              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 21002510      | 35861            | 50              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 21002511      | 35862            | 50              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 21003699      | 35946            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22000368      | 36250            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22000369      | 36251            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22001636      | 36429            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22001638      | 36430            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22003041      | 36833            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 22003042      | 36834            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23002213      | 37903            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23002214      | 37904            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23002215      | 37905            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23002216      | 37906            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23003054      | 38206            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23003055      | 38207            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 23003056      | 38208            | 10              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 24001754      | 38514            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 24002469      | 38832            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme DAB     | 24002470      | 38833            | 10              |
| apomix           | Wollwachsalkoholcreme SR      | 06A210519     | 34594            | 40              |
| apomix           | Wollwachsalkoholcreme SR      | 09A260422     | 36240            | 40              |
| apomix           | Wollwachsalkoholcreme SR      | 04A080223     | 36912            | 40              |
| apomix           | Wollwachsalkoholcreme SR      | 13A201123     | 37955            | 40              |
| apomix           | Wollwachsalkoholcreme SR      | 01A220125     | 38766            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme SR      | 22000997      | 36185            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme SR      | 23005505      | 37967            | 40              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme SR      | 25001037      | 39056            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme SR      | 162490        | 34589            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme SR      | 172287        | 34590            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme SR      | 191774        | 34794            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme SR      | 19000612      | 34983            | 40              |
| Caelo            | Wollwachsalkoholcreme SR      | 20003437      | 35156            | 40              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 21000336 | 35327     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 21001225 | 35328     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 21002891 | 35933     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 22000936 | 36399     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 22000937 | 36400     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 22002129 | 36401     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 23000184 | 36976     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 23000185 | 36977     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 23001628 | 37722     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 23001629 | 37723     | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 23002740 | 38049     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 24000344 | 38336     | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme SR      | 24000345 | 38337     | 10       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161578   | 34907     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161580   | 34911     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161577   | 34913     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161578   | 34914     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161579   | 34915     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161992   | 34917     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161992   | 34918     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161993   | 34920     | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 161993   | 34921     | 40       |

- 148 963 Spektren aus insgesamt 4213 Chargen von 348 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang B* aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 1874 Spektren von 447 *Apo-Ident*-Kunden aus 276 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 275 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------|----------|
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001407001 | 1        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001408003 | 3        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001620001 | 1        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003167001 | 1        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003168002 | 3        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003856002 | 2        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2201975001  | 1        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2203164001  | 1        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000162001 | 2        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000163001 | 5        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000164001 | 1        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001 | 6        |
|           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166001 | 8        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                      | Charge       | Spektren |
|---------------------|-------------------------------|--------------|----------|
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 230001680002 | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 230001680002 | 3        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 230001690001 | 7        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 230001690002 | 3        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001491001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001492001  | 4        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001494001  | 7        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001495001  | 5        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001  | 5        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496002  | 4        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2300169001   | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2300169002   | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002017001  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002018001  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002382001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002383001  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002384001  | 10       |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002426001  | 3        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002426002  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002426003  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003193001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003440001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003441001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003443001  | 3        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003444001  | 4        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003445001  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003445002  | 6        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000371001  | 3        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000784001  | 6        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000849002  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001761001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001763001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001764001  | 3        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001766001  | 6        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002255001  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002256001  | 1        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002257001  | 2        |
|                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 25000179001  | 1        |
| AEP                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003752001  | 1        |
| AEP                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2300163001   | 1        |
| AEP                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002384001  | 1        |
| AHD                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000164001  | 1        |
| AHD                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169001  | 3        |
| AHD                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002019001  | 1        |
| AHD                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24000784001  | 1        |
| AHD                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001765001  | 1        |
| Alliance Healthcare | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001978003  | 1        |
| Alliance            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001  | 1        |
| Alliance            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166001  | 1        |
| Alliancw            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2200025001   | 1        |
| ANZAG               | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001  | 1        |
| Bombastus           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19005760     | 1        |
| Bombastus           | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21004810     | 1        |
| Caeleo              | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003021003  | 1        |
| Caelo               | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua |              | 1        |
| Caelo               | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1000611001   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge         | Spektren |
|-----------|-------------------------------|----------------|----------|
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 10982119259601 | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1098277        | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1177901        | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 18104101       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 18115401       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 18262403       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 18262501       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 18331901       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 190000767001   | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000401       | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000677001    | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1900071001     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000767001    | 30       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000768001    | 17       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000768002    | 15       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000769001    | 12       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 190007690012   | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000771001    | 8        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000772001    | 11       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000773002    | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1900768001     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19011001       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19040601       | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19040602       | 5        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1904061        | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19040701       | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19040801       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19057902       | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19058003       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115201       | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115301       | 10       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115401       | 20       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115402       | 12       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115501       | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115601       | 12       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115701       | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19118801       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19118802       | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 191477802      | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1915501        | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1917701        | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177601       | 22       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177603       | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177604       | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177701       | 32       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177801       | 5        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177802       | 3        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177901       | 10       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19178001       | 8        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19178101       | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 1921101        | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212101       | 28       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212201       | 14       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212301       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212302       | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19226301       | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19259502         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19259503         | 26       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19259601         | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19267303         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19267401         | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19268601         | 15       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19279801         | 18       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19279802         | 5        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200001065001     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200001066001     | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200001070003     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200001463001     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200002056002     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200003019001     | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000100003       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065001      | 23       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065001/4320 | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065002      | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001066001      | 32       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001067001      | 32       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001068001      | 9        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001069001      | 12       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001070002      | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001070003      | 3        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001098001      | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001452001      | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001460001      | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001460002      | 29       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001460002/4320 | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000146001       | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001461001      | 12       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001462001      | 11       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000146300       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001463001      | 9        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001464001      | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200014644001     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001465001      | 9        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001466001      | 33       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001467001      | 40       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000166001       | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20002056002      | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20002058001      | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003019001      | 26       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003020003      | 5        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003021002      | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003021003      | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003022001      | 5        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003022002      | 14       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003022003      | 3        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000375001       | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003751002      | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003751003      | 8        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003752001      | 16       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003754001      | 11       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003755001      | 34       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000375560001    | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge              | Spektren |
|-----------|-------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003756001         | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003756002         | 14       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003756004         | 3        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001070003          | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001083001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001463001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001464001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001467001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001974001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2003755001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000023002         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000023003         | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 210000611001        | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000311001         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2100061001          | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000611001         | 36       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000612001         | 21       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000613002         | 24       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000614001         | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000614002         | 3        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000615001         | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000616001         | 24       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000616002         | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000617001         | 17       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000618001         | 9        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2100061900          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000619001         | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000620001         | 10       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001024001         | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001565001         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001565002         | 15       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001566001         | 4        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001566002         | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002261001         | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002262001         | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002263001         | 19       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002264002         | 8        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002265001         | 18       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002265002         | 13       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002265003         | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002511001         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003009001         | 23       |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003009002         | 3        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003010001         | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003010002         | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003010003         | 7        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003011001         | 6        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003700003         | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2100565002          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2100611001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2100612001          | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21072048            | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 211130(21002265001) | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22(19000767001)     | 1        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000004001         | 2        |
| Caelo     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000133001         | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge              | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000246003         | 25       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000246004         | 2        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000250001         | 21       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2200025001          | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000252001         | 23       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000255001         | 4        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000256001         | 7        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000257001         | 5        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2200105001          | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 220014006001        | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001404001         | 8        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001405001         | 14       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001406001         | 2        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001407001         | 22       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001408001         | 3        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001408003         | 5        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2200147001          | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001620001         | 12       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001620002         | 10       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2200162001          | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001754003         | 4        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001974001         | 4        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001975001         | 11       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001976001         | 5        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001977001         | 14       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001978002         | 5        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001978003         | 3        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003164001         | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003166001         | 5        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003167001         | 8        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003168002         | 10       |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003170001         | 5        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003170002         | 3        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003856002         | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 220110(21002263001) | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2201977001          | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 220325B             | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23(20003755001)     | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001         | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166001         | 3        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169            | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169001         | 6        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001494001         | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002383001         | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003445001         | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 300001065002        | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 3426                | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 3450                | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 8771122             | 1        |
| Caelo                   | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | A000114             | 1        |
| Caesar & Lorenz         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001977001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003019001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003011001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003167001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003168002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177601            | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                      | Charge              | Spektren |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------|----------|
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2001065001          | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000250001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000771001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000772001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115601            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH/AEP | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19178101            | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH/All | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001465001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212301            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000250001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001407001         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177802            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001565002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001460001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH...  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000768001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000768002         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19057902            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115301            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115501            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115601            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177701            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212101            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001462001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003752001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003755001         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000616001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000617001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001566002         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000004001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001404001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001405001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001408003         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001974001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001975001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001978003         | 1        |
| Caesar&Lorenz            | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000613002         | 1        |
| Caleo                    | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19478101            | 1        |
| Cealo/11                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177802            | 1        |
| Cealo/Gehe               | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200001067001        | 1        |
| Cealo/Jenne              | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 220830(22000246003) | 1        |
| Cealo                    | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115501            | 1        |
| Cealo                    | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001065001         | 1        |
| Celo Phönix              | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000612001         | 1        |
| Donatus Apotheke         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20210224            | 1        |
| Euro OTC                 | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002263001         | 1        |
| Gehe 18.11.21, 17,51EUR  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 211125              | 1        |
| Gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000767001         | 1        |
| Gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19040601            | 1        |
| Gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000612001         | 2        |
| Gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21001565022         | 1        |
| gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002263001         | 2        |
| Gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001         | 2        |
| GEHE                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001         | 2        |
| gehe                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001494001         | 1        |
| GEHE                     | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant     | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|---------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Gehe          | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496002 | 1        |
| Gehe          | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001764001 | 1        |
| gehe          | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001766001 | 1        |
| Jenne         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001066001 | 1        |
| Jenne         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21002265001 | 1        |
| Jenne         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21003009001 | 1        |
| Jenne         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001620001 | 1        |
| Jenne         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003167001 | 1        |
| Jenne         | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169001 | 1        |
| Kehr          | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169001 | 1        |
| kehr          | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001 | 1        |
| Kehr          | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001 | 1        |
| Noweda /Cealo | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000772001 | 1        |
| Noweda /Cealo | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19226301    | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115301    | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177701    | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19212101    | 2        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19226301    | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19259601    | 2        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001067001 | 3        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20001466001 | 5        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000620001 | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22001975001 | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003168002 | 2        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000164001 | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000165001 | 6        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166001 | 2        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001 | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001766001 | 1        |
| Noweda        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002255001 | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2000250001  | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 200061601   | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000246003 | 3        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000250001 | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22003170001 | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169001 | 2        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001 | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002017001 | 2        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002018001 | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002381001 | 1        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002426003 | 3        |
| Phoenix       | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003193001 | 1        |
| Phönix Gotha  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000771001 | 1        |
| Phönix Gotha  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19177901    | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19178001    | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003019001 | 2        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 2100061101  | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000612001 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000613002 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000164001 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166001 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001492001 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001495001 | 2        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496002 | 1        |
| Phönix        | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002384001 | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-----------|-------------------------------|-------------|----------|
| phönix    | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23003445001 | 1        |
| Phönix    | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24001766001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19000401    | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 19115301    | 1        |
| sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 20003022002 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 21000619001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 22000252001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000166001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000168001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23000169001 | 2        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23001496001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002384001 | 1        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 23002426001 | 2        |
| Sanacorp  | Eucerin <sup>®</sup> cum Aqua | 24002255001 | 2        |

- 388 336 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 356 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Wollwachsalkoholcremes* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 2250            | 0              | 67 661          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 6920            | 0              | 148 963         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 1859            | 15             | 380 034         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Wollwachsalkoholcremes* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 99,7333 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 99,9133 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7020 %) | 99,1996 % (> 99,0395 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 34567     | 34567              | 0,00                      | 28,08                           |
| 34568     | 34568              | 0,00                      | 41,11                           |
| 34569     | 34569              | 0,00                      | 37,37                           |
| 34578     | 34961              | 3,65                      | 31,15                           |
| 34585     | 34890              | 6,33                      | 33,99                           |
| 34586     | 34586              | 0,00                      | 33,82                           |
| 34587     | 34587              | 0,00                      | 24,02                           |
| 34588     | 34588              | 0,00                      | 25,70                           |
| 34591     | 34881              | 6,46                      | 28,08                           |
| 34592     | 34883              | 5,91                      | 31,24                           |
| 34593     | 34587              | 9,27                      | 23,09                           |
| 34778     | 34778              | 0,00                      | 29,97                           |
| 34795     | 34795              | 0,00                      | 30,75                           |
| 34796     | 34796              | 0,00                      | 29,81                           |
| 34797     | 34797              | 0,00                      | 32,60                           |
| 34877     | 34878              | 1,68                      | 31,13                           |
| 34878     | 34878              | 0,00                      | 31,73                           |
| 34879     | 34883              | 2,26                      | 38,18                           |
| 34880     | 34880              | 0,00                      | 39,72                           |
| 34881     | 34881              | 0,00                      | 37,69                           |
| 34882     | 34882              | 0,00                      | 40,71                           |
| 34883     | 34883              | 0,00                      | 36,02                           |
| 34885     | 34885              | 0,00                      | 36,08                           |
| 34887     | 34887              | 0,00                      | 30,36                           |
| 34889     | 34889              | 0,00                      | 34,50                           |
| 34890     | 34890              | 0,00                      | 35,26                           |
| 34891     | 34891              | 0,00                      | 33,05                           |
| 34892     | 34892              | 0,00                      | 31,74                           |
| 34893     | 34893              | 0,00                      | 35,23                           |
| 34894     | 34894              | 0,00                      | 34,21                           |
| 34898     | 34898              | 0,00                      | 41,63                           |
| 34922     | 34922              | 0,00                      | 32,55                           |
| 34923     | 34923              | 0,00                      | 32,42                           |
| 34924     | 34924              | 0,00                      | 31,24                           |
| 34926     | 34926              | 0,00                      | 31,05                           |
| 34935     | 34935              | 0,00                      | 36,34                           |
| 34936     | 34936              | 0,00                      | 35,95                           |
| 34937     | 34937              | 0,00                      | 37,61                           |
| 34940     | 34940              | 0,00                      | 37,38                           |
| 34947     | 34947              | 0,00                      | 39,37                           |
| 34948     | 34948              | 0,00                      | 38,42                           |
| 34961     | 34961              | 0,00                      | 32,49                           |
| 35094     | 35094              | 0,00                      | 23,65                           |
| 35421     | 35421              | 0,00                      | 33,04                           |
| 35611     | 35611              | 0,00                      | 29,16                           |
| 35612     | 35612              | 0,00                      | 39,47                           |
| 35632     | 35632              | 0,00                      | 37,49                           |
| 35947     | 35947              | 0,00                      | 32,77                           |
| 36832     | 36832              | 0,00                      | 31,57                           |



Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.

# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Zedernholzöl</b>                                             |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30938-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Zedernholzöl; Cedernholzöl; Oleum cedri ligni aether.

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Zedernholzöl            | 6     | 3     | 16    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                  | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Wacholderöl               | 16,16                  | —                              |
| Latschenkiefernöl         | 21,04                  | —                              |
| Verbenaöl, naturidentisch | 25,73                  | —                              |
| Fichtennadelöl            | 32,08                  | —                              |
| Bergamottöl               | 34,85                  | —                              |
| Myrtenöl                  | 36,47                  | —                              |
| Pfefferminzöl             | 36,97                  | —                              |
| Kümmelöl                  | 37,41                  | —                              |
| Kiefernadelöl             | 42,33                  | —                              |
| Citronenöl                | 42,76                  | —                              |
| Terpentinöl               | 45,57                  | —                              |
| Eucalyptusöl              | 47,04                  | —                              |
| Teebaumöl                 | 54,04                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz     | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Zedernholzöl | 12180708 | 30938     | 50       | 1404506    |
| Caelo     | Zedernholzöl | 12180710 | 31267     | 40       | 20120628   |
| Caelo     | Zedernholzöl | 14230204 | 32455     | 40       | 1610271    |
| Caelo     | Zedernholzöl | 181579   | 34444     | 40       | 20180605*  |
| Caelo     | Zedernholzöl | 181983   | 34453     | 40       | 20180718*  |
| Caelo     | Zedernholzöl | 191665   | 34622     | 40       | 20190624*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 250 Spektren von 6 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 6 verschiedenen Chargen.
- 69 661 Spektren aus insgesamt 1455 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

### Typ B Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 3 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz     | Charge      | Proben-ID | Spektren |
|-----------|--------------|-------------|-----------|----------|
| Caelo     | Zedernholzöl | 14230211    | 32748     | 40       |
| Caelo     | Zedernholzöl | 16028815    | 33785     | 40       |
| Caelo     | Zedernholzöl | 20004056008 | 36474     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4418 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

### Typ C Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 25 Spektren von 18 *Apo-Ident*-Kunden aus 17 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl*.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 16 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant            | Substanz     | Charge      | Spektren |
|----------------------|--------------|-------------|----------|
| Bombastus            | Zedernholzöl | 18004870    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 12180703    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 12180709    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 12180710    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 12180715    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 1218718     | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 14230211    | 4        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 16028804    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 16028805    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 16028812    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 16028815    | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 18198313    | 2        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 191665003   | 3        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 20004056001 | 1        |
| Caelo                | Zedernholzöl | 20004056008 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Zedernholzöl | 18198313    | 1        |
| L12                  | Zedernholzöl | 18157901    | 1        |
| Phönix               | Zedernholzöl | 308062      | 1        |

- 390 185 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 558 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Zedernholzöl* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 250             | 0              | 69 661          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 25              | 0              | 390 185         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Zedernholzöl* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 97,6000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7034 %) | 100,0000 % (> 76,0000 %) |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer

die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 30938     | 30938              | 0,00                      | 31,49                           |
| 31267     | 30938              | 1,75                      | 34,90                           |
| 32455     | 32455              | 0,00                      | 32,48                           |
| 34444     | 34444              | 0,00                      | 31,43                           |
| 34453     | 34453              | 0,00                      | 34,14                           |
| 34622     | 34622              | 0,00                      | 39,94                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Zimtöl (Ceylon)</b>                                          |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30251-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Zimtöl (Ceylon); Cinnamomi zeylanici corticis aetheroleum; Oleum Cinnamomi ceylanici

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Zimtöl (Ceylon)         | 7     | 4     | 38    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 16](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz          | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Zimtöl, künstlich | 11,73                  | 12,36                          |
| Benzylnicotinat   | 88,67                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 14092802 | 31560     | 60       | AR-15-FG-001171-01 |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 163243   | 33091     | 40       | 20161129*          |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 20002260 | 34990     | 40       | 20200721*          |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 21000324 | 35279     | 40       | 20210204*          |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 23003206 | 38124     | 40       | 20240112*          |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 22004045 | 38130     | 40       | 20230317*          |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 24002497 | 38733     | 40       | 20241114*          |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 300 Spektren von 7 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 7 verschiedenen Chargen.
- 69 611 Spektren aus insgesamt 1454 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 160 Spektren von 4 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 4 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 15278210 | 33480     | 40       |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 15278218 | 33783     | 40       |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 180130   | 34992     | 40       |
| Caelo     | Zimtöl (Ceylon) | 22000759 | 38140     | 40       |

- 155 723 Spektren aus insgesamt 4417 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 77 Spektren von 47 *Apo-Ident*-Kunden aus 41 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 38 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|----------|
|           | Zimtöl (Ceylon) | 21000324010 | 1        |
|           | Zimtöl (Ceylon) | 22000759002 | 1        |
|           | Zimtöl (Ceylon) | 22004045001 | 1        |
|           | Zimtöl (Ceylon) | 22004045002 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz        | Charge        | Spektren |
|-------------------------|-----------------|---------------|----------|
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) |               | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 12181403      | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 12181408      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 13044802      | 6        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 13044808      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 13044809      | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 13044810      | 3        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 14071203      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 14092802      | 3        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 14092805      | 5        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 14092806      | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 15151106      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 15278206      | 3        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 15278210      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 16324307      | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 16324308      | 3        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 180096801     | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 18009801      | 3        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 180130005     | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 18013004      | 3        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 18013005      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 18013015      | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 18013019      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 20002514005   | 2        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 20002514007   | 4        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 20004169005   | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 21000324006   | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 24061702      | 1        |
| Caelo                   | Zimtöl (Ceylon) | 24061703      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Zimtöl (Ceylon) | 18013004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | Zimtöl (Ceylon) | 18013010      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zimtöl (Ceylon) | 18013004      | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | Zimtöl (Ceylon) | 18013010      | 1        |
| Dr.Schlegels Resana/NOW | Zimtöl (Ceylon) | 1205-3566     | 1        |
| Dr.Schlegels Resana/NOW | Zimtöl (Ceylon) | 1407-4584     | 1        |
| Kögl                    | Zimtöl (Ceylon) | 20170928      | 1        |
| L12                     | Zimtöl (Ceylon) | 18013004      | 1        |
| Now                     | Zimtöl (Ceylon) | 15278210      | 1        |
| Ölbaum / Anzag          | Zimtöl (Ceylon) | 10220032803   | 1        |
| Taoasis GmbH            | Zimtöl (Ceylon) | 130111-110345 | 1        |
| Taoasis                 | Zimtöl (Ceylon) | 130111-110762 | 1        |

- 390 133 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 535 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in *Anhang C* aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Zimtöl (Ceylon)* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 300             | 0              | 69 611          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 160             | 0              | 155 723         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 74              | 3              | 390 133         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl (Ceylon)* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate (Spezifität)* und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate (Erkennungsrate)* bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9793 %) | 100,0000 % (> 98,0000 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 96,2500 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7032 %) | 96,1039 % (> 92,2078 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

### Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31560     | 31560              | 0,00                      | 32,45                           |
| 33091     | 33091              | 0,00                      | 29,01                           |
| 34990     | 34990              | 0,00                      | 18,32                           |
| 35279     | 35279              | 0,00                      | 15,25                           |
| 38124     | 38124              | 0,00                      | 21,48                           |
| 38130     | 38130              | 0,00                      | 18,28                           |
| 38733     | 38733              | 0,00                      | 13,93                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | <b>Zimtöl, künstlich</b>                                        |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 30605-2025-09-30                                                |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

Zimtöl, künstlich; Oleum Cinnamomi artificiale

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

- Hinweis: Derzeit von gängigen pharmazeutischen Herstellern nicht mehr zu beziehen. Deshalb ist aktuell keine Chargenpflege möglich.

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Zimtöl, künstlich       | 2     | 2     | 9     |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

- [Submodell 16](#)

### Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz        | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Zimtöl (Ceylon) | 13,72                  | 12,51                          |
| Benzylnicotinat | 94,98                  | –                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 14377301 | 31617     | 60       | 20150107   |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 180217   | 34057     | 40       | 20180124*  |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 180217   | 34625     | 40       | 20180124*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

### Typ A Alle Kalibrierspektren.

- 140 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich*. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 2 verschiedenen Chargen.

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

- 69 771 Spektren aus insgesamt 1459 Chargen von 208 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 120 Spektren von 3 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 2 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------|----------|-----------|----------|
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 16026505 | 33609     | 40       |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 20001053 | 34989     | 40       |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 16026505 | 33610     | 40       |

- 155 763 Spektren aus insgesamt 4419 Chargen von 350 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *Hiperscan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 10 Spektren von 8 *Apo-Ident*-Kunden aus 9 Chargen der Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich*.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 9 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant | Substanz          | Charge   | Spektren |
|-----------|-------------------|----------|----------|
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 10112014 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 11275903 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 12019604 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 14377304 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 14377307 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 16026509 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 18021701 | 2        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 18021710 | 1        |
| Caelo     | Zimtöl, künstlich | 2031501  | 1        |

- 390 200 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 566 Chargen von 343 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.

## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit *Zimtöl, künstlich* geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|              | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|--------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| <b>Typ A</b> | 0              | 140             | 0              | 69 771          |
| <b>Typ B</b> | 0              | 120             | 0              | 155 763         |
| <b>Typ C</b> | 0              | 9               | 1              | 390 200         |

Die Substanz/Substanzgruppe *Zimtöl, künstlich* ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|              | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Typ A</b> | 100,0000 % (> 99,9794 %) | 100,0000 % (> 95,7143 %) |
| <b>Typ B</b> | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 95,0000 %) |
| <b>Typ C</b> | 100,0000 % (> 99,7039 %) | k.A. (k.A.)              |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenzproben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31617     | 34057             | 2,76                      | 20,46                           |
| 34057     | 34057             | 0,00                      | 20,61                           |
| 34625     | 34625             | 0,00                      | 22,25                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das

alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.





# VALIDIERUNGSBERICHT

IdentModul 2.10-2025-04

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Validierte Substanz/Substanzgruppe | $\alpha$ -Tocopherol                                            |
| Substanzklasse                     | Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)                   |
| Berichtsdatum                      | 30.09.2025                                                      |
| Berichtsnummer                     | 10006091-2025-09-30                                             |
| Ausführende Firma                  | HiperScan GmbH<br>Weißeritzstraße 3<br>01067 Dresden<br>Germany |

## Relevante Substanznamen

$\alpha$ -Tocopherol; all-rac- $\alpha$ -Tocopherol; D,L-alpha- Tocopherol; D-a-Tocopherol; int-rac- $\alpha$ -Tocopherolum; RRR- $\alpha$ -Tocopherol; RRR- $\alpha$ -Tocopherolum; Vitamin E (natürlich)

## Besondere Hinweise

Bei der Auswahl der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol werden dem Benutzer folgende Hinweise angezeigt:

*keine Hinweise*

## Anwendbare Dokumente

978-3-7692-8115-6 *Europäisches Arzneibuch 11. Ausgabe, Grundwerk 2023* [3]  
Komm2.2.40 *Erfüllung von Ph. Eur. 2.2.40 durch Apo-Ident* [4]  
AA010 *Creation of IdentModule Updates*

## Validierungsmethode

Die Validierung wird nach jeder Änderung des chemometrischen Modells (auch „Datenbank“) durchgeführt und erfolgt in drei Schritten:

1. Das chemometrische Modell wird aus den Kalibrierspektren durch einen PCA-Algorithmus errechnet. Die Kalibrierspektren stammen von den Kalibrierproben aller Substanzen dieser Klasse.
2. In dem generierten chemometrischen Modell werden die Abstände zwischen allen trennbaren Substanzen auf den vorgegebenen Sicherheitsabstand überprüft.
3. Dem generierten chemometrischen Modell werden alle geeigneten Spektren zur Bewertung vorgelegt. In drei Läufen werden dabei nacheinander die Referenzspektren (*Typ A*), Spektren von unabhängigen Proben (*Typ B*) und Spektren von unabhängigen Proben aus dem Feld (*Typ C*) vorgelegt. Dabei darf es zu keinem einzigen *Falsch-Positiven* Ergebnis kommen.

Abschließend wird aus den Ergebnissen der Validierungsläufe ein Bericht generiert. Dieser wird revisionssicher zusammen mit den Parametern der Modellerstellung archiviert.

## Anzahl unabhängiger Proben (Chargen) in Kalibrierung und Validierung

Ein Probe gilt als unabhängig, wenn keine Probe der gleichen Charge in die Kalibrierung des chemometrischen Modells eingegangen ist.

| Substanz/Substanzgruppe | Typ A | Typ B | Typ C |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| $\alpha$ -Tocopherol    | 8     | 5     | 89    |

## Zweite-Stufe-Modell

Zur Differenzierung der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol wird folgendes Zweite-Stufe-Modell herangezogen:

*kein Zweite-Stufe-Modell*

## Nächste chemometrische Nachbarn (Abstand zur nächsten Fremdprobe)

Die folgende Tabelle listet die nächsten chemometrischen Nachbarn der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol in der Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* auf. Bei *Mahalanobis-Abständen*  $M$ , die nicht dem Kriterium  $M \geq 9$  genügen, wird die Abgrenzung angezweifelt. Es ist jedoch häufig möglich, die Substanzen, die das Hauptmodell nicht sicher trennen konnte, in einem Zweite-Stufe-Modell doch noch gegeneinander abzugrenzen.

Eine notwendige Bedingung für die Ausgabe eines eindeutigen Ergebnisses ist also: Alle Substanzen im Zweite-Stufe-Modell müssen einen Abstand  $M \geq 9$  zueinander aufweisen. Alle restlichen Substanzen müssen im Hauptmodell  $M \geq 9$  erreichen.

Wo das nicht erreicht wird, muss ein mehrdeutiges Ergebnis angegeben werden, das mindestens die zwei einander zu nahen Substanzen als mögliche Identitäten angibt (Substanzgruppe). Ersatzweise können diese Substanzen von der Prüfung mit Apo-Ident ausgeschlossen werden.

| Substanz                       | Abstand im Hauptmodell | Abstand im Zweite-Stufe-Modell |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich | 36,52                  | —                              |
| Citronellöl                    | 51,17                  | —                              |

Die Liste bricht nach der ersten Substanz mit einem *Mahalanobis-Abstand* über 50 ab. Wird die Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol in einem Zweite-Stufe-Modell gegen kritische Nachbarn abgegrenzt, so folgen alle verbleibenden Substanzen des Zweite-Stufe-Modells.

## Kalibrierproben

In die Generierung der [chemometrischen Modelle](#) gehen ausschließlich Spektren ein, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* an rückführbaren Proben aufgenommen werden. Von der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol sind folgende Proben eingegangen:

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Proben-ID | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|----------|------------|
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 16D14-B05-324514 | 36332     | 40       | 20160422   |
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 16H29-B08-334064 | 36333     | 40       | 20161027   |
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 16H29-B08-334064 | 36334     | 40       | 20161027   |
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 21D06-T06-088532 | 36336     | 50       | 2206223    |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 13248808         | 31501     | 60       | 1507770    |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16005002         | 32072     | 60       | 20160203   |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21001944         | 35729     | 50       | 20210824*  |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 22002756         | 36815     | 40       | 20221020*  |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 24002483         | 38914     | 40       | 20250124*  |

## Validierproben

Zur Validierung wurden insgesamt 616 004 Spektren vorgelegt. Die Ergebnisse wurden nach folgenden Proben-Kategorien getrennt ausgewertet:

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

**Typ A** Alle Kalibrierspektren.

- 420 Spektren von 9 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol. Diese Proben sind weiter oben im Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Die Referenzproben stammen aus 8 verschiedenen Chargen.
- 69 491 Spektren aus insgesamt 1453 Chargen von 207 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt [Kalibrierproben](#) aufgelistet. Für Validierspektren von Substanzen die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, jedoch in die Generierung des [chemometrischen Modells](#) eingegangen sind, sind die Proben in [Anhang A](#) aufgelistet.

**Typ B** Spektren, die unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen wurden und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

Proben aus Chargen, von denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind, gelten als unabhängige Proben. Die Anzahl der Chargen, aus denen unabhängige Proben Spektren vom *Typ B* für die Validierung geliefert haben, ist unten angegeben und stellt damit die Anzahl unabhängiger Proben vom *Typ B* dar. Proben, von denen ein Teil der Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen ist und weitere Spektren in die Validierung einfließen, sind mit einem <sup>†</sup> gekennzeichnet. Für die restlichen nicht markierten Proben gilt: Aus der gleichen Charge gab es mindestens eine weitere Probe (anderer Verkaufsbehälter, andere Proben-ID), von der Referenzspektren (*Typ A*) in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind.

- 210 Spektren von 5 Referenzproben der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 5 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert und durch eine Linie von den zusätzlichen Proben getrennt.

| Lieferant | Substanz                      | Charge           | Proben-ID | Spektren |
|-----------|-------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 17B14-B02-336290 | 36335     | 40       |
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 22K04-T03-101376 | 37402     | 40       |
| Fagron    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 23E12-T04-108157 | 38442     | 40       |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21001924         | 35728     | 50       |
| Caelo     | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 24000541         | 38422     | 40       |

- 155 673 Spektren aus insgesamt 4416 Chargen von 349 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie sind für alle weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ B* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang B](#) aufgelistet.

**Typ C** Spektren aus dem Feld, die nicht unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen worden sind und die nicht in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Charge-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

- 201 Spektren von 119 *Apo-Ident*-Kunden aus 90 Chargen der Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol.
- Darunter sind Spektren von unabhängigen Proben aus 87 Chargen, aus denen keine Spektren in den Aufbau der Datenbank eingegangen sind. Diese sind in der folgenden Tabelle nach oben sortiert.

| Lieferant             | Substanz                      | Charge           | Spektren |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|----------|
|                       | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20000859009      | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 21001944004      | 1        |
|                       | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 2100194406       | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 22002756004      | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 22K04-T03-101376 | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 22K04T031013766  | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 23000492001      | 2        |
|                       | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 23000492003      | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 23E12-T03-103761 | 5        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 24002483003      | 1        |
|                       | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 24002483004      | 2        |
| AHD                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 22002756001      | 2        |
| Alte Apotheke         | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16D14B05324514   | 1        |
| Audor Pharma          | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16D14-B05-322951 | 1        |
| Caela/Phönix 05.07.18 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17057509         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     |                  | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 11313301         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 11313302         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 11313308         | 3        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 11313309         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 11313311         | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 12106901         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 12106907         | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 12106908         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 12106910         | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 132488003        | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 13248801         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 13248802         | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 13248803         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 13248804         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 14159302         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 14159303         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 14159305         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 14353802         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 14353806         | 3        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 15102606         | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 15102611         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16005002         | 12       |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16187604         | 11       |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16187606         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16187608         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16H29-B08-327045 | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17057501         | 6        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17057508         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18068402         | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18068403         | 9        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220801         | 8        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220805         | 5        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220810         | 8        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220813         | 6        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 191384002        | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 191384003        | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20000859002      | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20000859006      | 5        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20000859008      | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20000859009      | 2        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21001924003      | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21001944006      | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 2200256005       | 1        |
| Caelo                 | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 22002756001      | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge                | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------|
| Caelo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 22002756005           | 1        |
| Caelo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 23000492006           | 1        |
| Caelo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 24001585002           | 1        |
| Caelo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 5012I-03257           | 1        |
| Caelo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 712015                | 1        |
| Caelo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 8705007               | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH... | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21001944006           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220813              | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 191384003             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21001944003           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH    | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 22002756001           | 1        |
| Caleo                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 15102606              | 1        |
| Euro/Phönix             | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16187606              | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16D14-B05-324514      | 2        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17B14-B02             | 2        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17B14-B02336290       | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17J3119E20-B07-193116 | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17J31-B01             | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17J31-b01-342         | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17J31-B01-342312      | 2        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 19E20-B07-193116      | 2        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20170816-03257        | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20A13-B09-200891      | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 20H04-B04-201937      | 4        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21006-T06-088532      | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 21J01-T03-091195      | 2        |
| Fagron                  | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | 22F03-T03-096886      | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 818A-02500            | 1        |
| Fagron                  | all-rac- $\alpha$ -Tocopherol | T03-0911905           | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | UT107060047           | 1        |
| Fagron                  | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | UT19040020            | 1        |
| Frago/Gehe              | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17J31-B01             | 1        |
| Frago/Noweda            | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17B14-B02             | 1        |
| Gehe Rostock            | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220805              | 1        |
| Gehe Schwerin           | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16005002              | 2        |
| Gehe                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16187606              | 1        |
| Gehe                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220810              | 1        |
| Gehe                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220813              | 1        |
| Klosterring             | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220813              | 1        |
| Kögl                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 16005006              | 1        |
| Kögl                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17B14B02              | 1        |
| Kögl                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17B14B02334704        | 2        |
| Kögl                    | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 18220801              | 1        |
| Midas                   | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17057509              | 1        |
| Noweda/Spinnrad         | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 619303132             | 1        |
| Sanacorp                | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 13248801              | 1        |
| Sanacorp                | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 17J31-B01-347339      | 1        |
| Sigma-Aldrich           | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | 19E20-B07             | 2        |
| Sigma-Aldrich           | RRR- $\alpha$ -Tocopherol     | BCCB3893              | 1        |

- 390 009 Spektren von 1769 *Apo-Ident*-Kunden aus 64 486 Chargen von 342 weiteren Substanzen. Diese Spektren wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie sind bei allen weiteren Substanzen dieser Klasse im jeweiligen Abschnitt *Typ C* aufgelistet, sofern die Substanz mit diesem Modell identifizierbar ist. Für die Validierspektren von Substanzen, die nicht mit diesem Modell identifizierbar sind, sind die Proben in [Anhang C](#) aufgelistet.



## Ergebnis der Validierung

In den Validierungsläufen wurde überprüft, ob die Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol mittels NIR-Spektroskopie mit *Apo-Ident* eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar ist. Dazu wurden alle relevanten Spektren der verschiedensten Substanzen auf Übereinstimmung mit  $\alpha$ -Tocopherol geprüft und die Richtigkeit der Ergebnisse bewertet. Die folgende Tabelle schlüsselt die Anzahlen der richtigen und falschen Ergebnisse nach dem zu erwartenden Ergebnis (*positiv/negativ*) und des Typs der Validierungsspektren (*A/B/C*) auf.

|       | Falsch-Positiv | Richtig-Positiv | Falsch-Negativ | Richtig-Negativ |
|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| Typ A | 0              | 420             | 0              | 69 491          |
| Typ B | 0              | 210             | 0              | 155 673         |
| Typ C | 0              | 200             | 1              | 390 009         |

Die Substanz/Substanzgruppe  $\alpha$ -Tocopherol ist eindeutig von allen anderen Substanzen unterscheidbar. Um diese Zahlen vergleichbar zu machen wird die gewichtete *Richtig-Negativ-Rate* (*Spezifität*) und die gewichtete *Richtig-Positiv-Rate* (*Erkennungsrate*) bestimmt:

|       | Spezifität               | Erkennungsrate           |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| Typ A | 100,0000 % (> 99,9792 %) | 100,0000 % (> 98,5714 %) |
| Typ B | 100,0000 % (> 99,9728 %) | 100,0000 % (> 97,1429 %) |
| Typ C | 100,0000 % (> 99,7031 %) | 99,5025 % (> 98,0100 %)  |

Damit jede Substanz unabhängig von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Spektren mit dem gleichen Gewicht eingeht, wird jedes Spektrum mit dem Kehrwert dieser Anzahl gewichtet. (Kommen viele neue Spektren von einer Substanz mit sehr markantem Spektrum hinzu, werden die Werte für *Spezifität* und *Erkennungsrate* sicherer, sie werden aber keinesfalls idealisiert.)

Um die Bedeutung der eingegangenen Spektrenzahlen zu verdeutlichen, folgt in Klammern der Vergleich, wie sich die *Spezifität* bzw. *Erkennungsrate* verschlechtern würden, wenn unter den eingegangenen Spektren drei zusätzliche falsche Ergebnisse vorkämen (*Rule of Three* [10, 11]). Je größer die Anzahl der Spektren ist, desto geringer ist die Verschlechterung, wenn die drei hypothetischen *Falsch-Ergebnisse* dazu kämen.

Ist die Anzahl der Versuche kleiner als 20, wird keine *Erkennungsrate* angegeben.

## Identitätsübereinstimmung laut Prüfung auf Identität mittels NIR

Für jede Substanz wird ein Zertifikat über die korrekte Identität bei einem unabhängigen GMP-zertifizierten Prüflabor eingeholt. Kann die Identität der Probe mittels NIR auf eine unabhängig geprüfte Referenzprobe bezogen werden, so ist in der folgenden Tabelle der *Mahalanobis-Abstand* zu dieser Referenzprobe angegeben, sowie der *Mahalanobis-Abstand* zur nächsten nicht-identischen Substanz:

| Proben-ID | Referenz-proben-ID | Abstand zur Referenzprobe | Abstand zur nächsten Fremdprobe |
|-----------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 31501     | 31501              | 0,00                      | 56,49                           |
| 32072     | 31501              | 6,09                      | 58,64                           |
| 35729     | 35729              | 0,00                      | 56,32                           |
| 36332     | 36336              | 9,62                      | 71,89                           |
| 36333     | 36336              | 12,92                     | 79,88                           |
| 36334     | 36336              | 9,40                      | 77,35                           |
| 36336     | 36336              | 0,00                      | 76,76                           |
| 36815     | 36815              | 0,00                      | 56,49                           |
| 38914     | 38914              | 0,00                      | 61,58                           |

Die Identität einer Probe wird mittels NIR bestätigt, wenn der Abstand zur nächsten Fremdprobe mindestens 50 % größer ist, als der Abstand zu einer Referenzprobe, deren Identität mittels Laborprüfung belegt wurde. Dieses Kriterium wird immer in dem chemometrischen Modell betrachtet, das alle Substanzen der Substanzklasse enthält, selbst dann wenn eine Zweite Stufe eine Untergruppe von ähnlichen Substanzen auflöst und dabei die Abstände untereinander vergrößert. Die mittels NIR

bestätigten Proben untermauern die statistische Streuung der originalen Referenzsubstanz, können aber keine neuen Aspekte bzw. Ausprägungsformen der Substanz hinzufügen.



## Anhang A: Zusätzliche Kalibrierproben (Typ A)

In die Generierung des [chemometrischen Modells](#) gehen auch Spektren von Substanzen ein, die nicht mit diesem Modell identifiziert werden können. Dies hat den Zweck, dass Substanzen, die das Modell nicht erkennen soll, auch sicher abgewiesen werden. Die Spektren dieser Proben gehen als *Typ A* in die Validierung ein. Sie wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen.

Die Proben stammen aus 8 Chargen. Daran wurden 360 Spektren aufgenommen. Die Kalibrier-spektren von Substanzen, die mit dem Modell identifiziert werden können, sind bei den einzelnen Substanzen jeweils im Abschnitt *Kalibrierproben* aufgelistet und tauchen in dieser Liste nicht noch einmal auf.

0 [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

| Lieferant | Substanz         | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Angelikawurzelöl | 13157610 | 60       | 1511618    |

### C

| Lieferant   | Substanz                    | Charge       | Spektren | Zertifikat |
|-------------|-----------------------------|--------------|----------|------------|
| Hänseler AG | Camphersalbe Ph.Helv.       | 2020.09.0628 | 40       | 20201014   |
| Euro OTC    | Capsaicin Flüssigextrakt 3% | 1205038-01   | 40       | 20120601   |

### I

| Lieferant | Substanz | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Ingweröl | 15042113 | 40       | 20150217   |

### L

| Lieferant   | Substanz                 | Charge       | Spektren | Zertifikat |
|-------------|--------------------------|--------------|----------|------------|
| Hänseler AG | Lindernde Salbe Ph.Helv. | 2019.02.0611 | 40       | 20190320   |

### M

| Lieferant | Substanz            | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Mandarinenschalenöl | 15398001 | 60       | 20151127   |

### S

| Lieferant | Substanz              | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Squalan               | 17138001 | 40       | 20170609   |
| Caelo     | Steinkohlenteerlösung | 182919   | 40       | 20190226*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.



## Anhang B: Zusätzliche Validierproben (Typ B)

In die Validierung gehen notwendigerweise auch Spektren von Substanzen ein, die nicht mit diesem Modell identifiziert werden können. Auf diese Weise wird überprüft, dass das Modell auch unbekannte Substanzen abweist. Die Spektren dieser Proben wurden unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Sie werden dem *Typ B* zugeordnet. Darunter befinden sich auch die Kalibrierspektren von anderen Modellen.

Die Proben stammen aus 344 Chargen. Daran wurden 14 860 Spektren aufgenommen. Die Spektren, die an unabhängigen Proben von Substanzen aufgenommen wurden, die mit dem Modell identifiziert werden können, sind bei den einzelnen Substanzen jeweils im Abschnitt *Typ B* aufgelistet und tauchen in dieser Liste nicht noch einmal auf.

0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

| Lieferant | Substanz              | Charge           | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------|------------------|----------|------------|
| Fagron    | all-rac-Phytomenadion | 20A17-F04-369209 | 40       | 20200401   |
| Fagron    | all-rac-Phytomenadion | 22E24-F01-383195 | 40       | 20220914   |

### A

| Lieferant   | Substanz                              | Charge       | Spektren | Zertifikat |
|-------------|---------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Caelo       | Aloe-Vera-Öl                          | 190953       | 40       | 20190412*  |
| Caelo       | Ameisensäure 85%                      | 13373301     | 60       | 20131118   |
| Hedinger    | Ammoniak-Lösung 10%<br>DAB            | 027138       | 40       | 20130423   |
| Maros       | Andornkraut Urtinktur                 | U2929        | 40       | 20091215   |
| Caelo       | Angelikawurzelöl                      | 11352704     | 50       | 1403252    |
| Caelo       | Angelikawurzelöl                      | 15337207     | 40       | 20151007   |
| Caelo       | Angelikawurzelöl                      | 163376       | 40       | 20161213*  |
| Caelo       | Angelikawurzelöl                      | 15337209     | 40       | 20151007   |
| Caelo       | Angelikawurzelöl                      | 172038       | 40       | 20170728*  |
| Hänseler AG | Anionaktive hydrophile Salbe Ph.Helv. | 2018.09.0249 | 40       | 20181012   |
| Hänseler AG | Anionaktive hydrophile Salbe Ph.Helv. | 2021.01.0405 | 40       | 20210302   |
| Fagron      | Aprikosen-Aroma                       | 13D08-N08    | 30       | 1407103    |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 11346402     | 40       | 20111214   |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 13357604     | 40       | 1412121    |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 162361       | 40       | 20160818*  |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 16236106     | 40       | 20160818   |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 170555       | 30       | 20170308*  |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 16236109     | 40       | 20160818   |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 172518       | 40       | 20170921*  |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 190665       | 40       | 20190318*  |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 20002355     | 40       | 20200729*  |
| Caelo       | Aprikosenkernöl, raffiniertes         | 20001746     | 40       | 20200629*  |
| Caelo       | Arnikaöl, fettes                      | 191060       | 40       | 20190718*  |
| Maros       | Arnikawurzel Urtinktur D1             | U3606        | 40       | 20120817   |
| Caelo       | Aromatische Tinktur (70%)<br>1:5      | 11355009     | 40       | 20111212   |
| apomix      | Austrocknende Paste SR                | 04B130418    | 40       | 20180416   |

### B

| Lieferant | Substanz                   | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Baldrianwurzelfluidextrakt | 13343703 | 60       | 20131017   |
| Caelo     | Basilikumöl                | 11346902 | 40       | 20111208   |
| Caelo     | Basilikumöl                | 13153601 | 40       | 1404505    |
| Caelo     | Basilikumöl                | 13395803 | 40       | 20131211   |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                               | Charge    | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Maros     | Beifußkraut Urtinktur                  | U2448     | 40       | 20110329   |
| Caelo     | Belladonnatinktur, einge-<br>stellte   | 190191    | 40       | 20190205*  |
| Maros     | Besenginsterblüten Urtink-<br>tur      | R4688     | 40       | 20100806   |
| apomix    | Betamethasonvalerat-<br>Verreibung 1%  | 01B200912 | 40       | 20120925   |
| Maros     | Bibernellwurzel Urtinktur              | U3600     | 30       | 20120821   |
| Caelo     | Bilsenkrautöl                          | 162692    | 40       | 20160930*  |
| Caelo     | Bittere Tinktur (70%) 1:5              | 11380108  | 60       | 20120105   |
| Maros     | Bittersüßkengel Urtinktur              | U3320     | 40       | 20120229   |
| Maros     | Boldoblätter Urtinktur                 | U3502     | 30       | 20120402   |
| Maros     | Braunwurzkraut Urtinktur               | U3623     | 40       | 20120917   |
| Maros     | Brennnessel Urtinktur                  | U3633     | 40       | 20121219   |
| Caelo     | Brennnesselblättertinktur<br>(70%) 1:5 | 11108801  | 40       | 20110412   |
| Caelo     | Brennnesselkrautfluidextrakt           | 14176902  | 40       | 1501199    |
| Caelo     | Brennnesselwurzeltinktur<br>(70%) 1:5  | 11187409  | 40       | 20110705   |

### C

| Lieferant   | Substanz                                                  | Charge       | Spektren | Zertifikat |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Caelo       | Cajeput (etherisches Öl)                                  | 13141409     | 60       | 1412341    |
| Caelo       | Cajeput (etherisches Öl)                                  | 14225206     | 60       | 20140730   |
| Caelo       | Cajeput (etherisches Öl)                                  | 162770       | 40       | 20160928*  |
| Caelo       | Cajeput (etherisches Öl)                                  | 16277003     | 40       | 20160928   |
| Caelo       | Cajeput (etherisches Öl)                                  | 172410       | 40       | 20170906*  |
| Caelo       | Campheröl 10%                                             | 13317402     | 40       | 1509155    |
| Caelo       | Campheröl 10%                                             | 13317402     | 60       | 20131022   |
| Caelo       | Campheröl 10%                                             | 22002658     | 40       | 20221011*  |
| Gatt-Koller | Campherspiritus (ÖAB)                                     | 18.00514     | 40       | 1809577    |
| Gatt-Koller | Campherspiritus (ÖAB)                                     | 22J01810     | 40       | 20221011   |
| Euro OTC    | Capsaicin Flüssigextrakt 3%                               | 1205038-02   | 40       | 1406349    |
| Caelo       | Carbomergel pH 6,5 (NRF<br>S.43)                          | 173012       | 40       | 20171027*  |
| Caelo       | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)                                | 12139305     | 40       | 1402564    |
| Caelo       | Cayennepfeffertinktur, ein-<br>gestellte                  | 11102412     | 40       | 20110407   |
| Hänseler AG | Cetylsalbe Ph.Helv.                                       | 2018.09.0016 | 40       | 20180924   |
| Hänseler AG | Cetylsalbe Ph.Helv.                                       | 2021.05.0479 | 40       | 20210624   |
| Maros       | Cimicifugawurzelstock Ur-<br>tinktur                      | U3668        | 40       | 20121220   |
| Ichthyol    | Clobetasol 0,5% Cordes®<br>RK                             | 11D034       | 40       | 20111205   |
| apomix      | Clobetasolpropionat-<br>Verreibung 0,5% Basiscreme<br>DAC | 01B200912    | 40       | 20120924   |

### D

| Lieferant | Substanz                                                                       | Charge    | Spektren | Zertifikat |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| apomix    | Dexamethason-Verreibung<br>1% mit Nichtionischer -<br>hydrophiler Creme SR/DAC | 04A270513 | 40       | 20130527   |
| Caelo     | Dimethylisoborbid                                                              | 15230402  | 60       | 1603485    |
| Caelo     | Dimethylisoborbid                                                              | 15427602  | 60       | 20160210   |
| Caelo     | Dimethylisoborbid                                                              | 16170904  | 40       | 20160714   |
| Caelo     | Dimethylisoborbid                                                              | 17169803  | 40       | 20170620   |

**E**

| Lieferant | Substanz                    | Charge           | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------------|------------------|----------|------------|
| Fagron    | Eisen(III)-Subsulfat Lösung | 17J23-B12-342837 | 40       | 20171221   |
| Caelo     | Erdnussöl, hydriertes       | 13339803         | 40       | 20131105   |
| Maros     | Eschenrinden Urtinktur      | U3264            | 40       | 20111110   |
| Caelo     | Etherweingeist              | 12074603         | 40       | 20120320   |
| Caelo     | Etherweingeist              | 13131805         | 40       | 1403111    |
| Caelo     | Etherweingeist              | 15442201         | 40       | 20160118   |
| Caelo     | Etherweingeist              | 15442203         | 40       | 20160118   |
| Caelo     | Etherweingeist              | 181156           | 40       | 20180427*  |
| Caelo     | Etherweingeist              | 191998           | 40       | 20190731*  |

**F**

| Lieferant | Substanz                  | Charge      | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------|-------------|----------|------------|
| Maros     | Fenchelfrüchtetinktur 1:5 | 6996        | 40       | 20120614   |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 12247203    | 60       | 1402574    |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 14045202    | 60       | 20140317   |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 16039406    | 40       | 20160414   |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 181580      | 40       | 20180704*  |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 190514      | 40       | 20190306*  |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 192389      | 40       | 20190918*  |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 21001359    | 60       | 20210507*  |
| Caelo     | Fenchelhonig              | 22001836001 | 40       | 20220628   |

**G**

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|------------|
| Maros     | Ginkgoblätter Urtinktur      | U2834            | 40       | 20100806   |
| Fagron    | Glucose-Sirup                | 12I18-N11        | 40       | 1403229    |
| Fagron    | Glucose-Sirup                | 14G16-T01-018036 | 60       | 20150120   |
| Fagron    | Glucose-Sirup                | 14G16-T01-018036 | 40       | 20150120   |
| Fagron    | Glucose-Sirup                | 16B02-T11-029595 | 40       | 20160308   |
| Fagron    | Glucose-Sirup                | 16I02-T07-039136 | 40       | 20161222   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 12288201         | 40       | 20121017   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 14031701         | 40       | 1410452    |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 16192001         | 40       | 20160627   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 17049101         | 40       | 20170214   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 18095401         | 40       | 20180326   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 18286201         | 40       | 20181108   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 20002504         | 40       | 20200820*  |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 22000015002      | 40       | 20220209   |
| Caelo     | Glycerinsalbe                | 22003324         | 40       | 20230206*  |
| Maros     | Goldrutenkrauttinktur 1:5    | 6737             | 30       | 20120227   |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 12367403         | 40       | 1404621    |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 13252306         | 60       | 20130802   |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 15429104         | 40       | 20151222   |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 172307           | 40       | 20170908*  |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 182318           | 40       | 20180824*  |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 191292           | 40       | 20190508*  |
| Caelo     | Grapefruitöl, naturidentisch | 21003280         | 50       | 20211018*  |

**H**

| Lieferant | Substanz                                  | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------------------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Hamamelisblätterfluidextrakt<br>(45%) 1:1 | 12165010 | 40       | 20120628   |
| Caelo     | Hamamelisrindenfluidextrakt<br>(40%) 1:1  | 13357902 | 40       | 1407627    |
| Caelo     | Hamamelisrindenfluidextrakt<br>(40%) 1:1  | 13357902 | 40       | 20131107   |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                    | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------------|----------|----------|------------|
| Maros     | Heidelbeerblätter Urtinktur | U3749    | 40       | 20130228   |
| Maros     | Herzgespannkraut Urtinktur  | U2785    | 40       | 20120125   |
| Maros     | Herzgespannkrauttinktur 1:5 | 6997     | 40       | 20120905   |
| Caelo     | Holzessig, gereinigt        | 12023203 | 40       | 20120130   |

#### I

| Lieferant | Substanz | Charge | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------|--------|----------|------------|
| Caelo     | Ingweröl | 163186 | 40       | 20161213*  |

#### J

| Lieferant | Substanz        | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Johanniskrautöl | 12076913 | 40       | 20120323   |
| Caelo     | Johanniskrautöl | 13389218 | 40       | 20131210   |
| Maros     | Johanniskrautöl | 9712     | 40       | 20121102   |

#### K

| Lieferant  | Substanz                        | Charge      | Spektren | Zertifikat     |
|------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------|
| Caelo      | Kalmusöl                        | 12356706    | 40       | 1404623        |
| Caelo      | Kalmusöl                        | 15081901    | 40       | 20150320       |
| Caelo      | Kalmusöl                        | 15081902    | 40       | 20150320       |
| Caelo      | Kalmusöl                        | 15081901    | 40       | 20150320       |
| Caelo      | Kalmusöl                        | 15081901    | 40       | 20150320       |
| Caelo      | Kalmusöl                        | 15081901    | 40       | 20150320       |
| Caelo      | Kalmusöl                        | 172878      | 40       | 20171017*      |
| Caelo      | Kalmustinktur (70%) 1:5         | 11355109    | 40       | 20111212       |
| Maros      | Kamillenblüten Urtinktur        | U3347       | 40       | 20121121       |
| Caelo      | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11269917    | 40       | 20110928       |
| Caelo      | Kamillenöl, fettes              | 12189803    | 40       | 20120713       |
| Caelo      | Kamillenöl, fettes              | 14001103    | 40       | 20120713       |
| Maros      | Kardenwurzel Urtinktur          | U3685       | 40       | 20121114       |
| Caelo      | Karmelitergeist                 | 14001202    | 40       | 20140109       |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 13278301    | 40       | 1402568        |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 14034503    | 60       | 20140131       |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 163453      | 40       | 20161221*      |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 16345303    | 40       | 20161221       |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 173511      | 40       | 20180102*      |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 20003552001 | 50       | 20201119       |
| Caelo      | Kirschsirup                     | 21003809003 | 40       | 20211209       |
| Ratiopharm | Kortikoid-ratiopharm 0,1% Creme | L30263      | 40       | beim Lieferant |

#### L

| Lieferant   | Substanz                                | Charge       | Spektren | Zertifikat |
|-------------|-----------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Hänseler AG | Lanolin Ph.Helv.                        | 2017.10.0158 | 40       | 20171114   |
| Hänseler AG | Lanolin Ph.Helv.                        | 2021.06.0032 | 40       | 20210803   |
| Caelo       | Lärchenterpentin                        | 161264       | 60       | 20160428*  |
| Caelo       | Lavendelspirit                          | 13300803     | 50       | 1403101    |
| Caelo       | Lavendelspirit                          | 13300803     | 60       | 20130917   |
| Caelo       | Lebensmittelfarbstoff gelb (E102; E124) | 12022212     | 40       | 20120127   |
| Maros       | Liebstockelwurzel Urtinktur             | U3389        | 40       | 20120417   |
| Hänseler AG | Lindernde Salbe Ph.Helv.                | 2022.01.0539 | 40       | 20220217   |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz  | Charge      | Spektren | Zertifikat  |
|-----------|-----------|-------------|----------|-------------|
| Caelo     | Lorbeeröl | 13024511    | 40       | 1403397     |
| Caelo     | Lorbeeröl | 14176301    | 15       | zu erfassen |
| Caelo     | Lorbeeröl | 15216402    | 60       | 20150717    |
| Caelo     | Lorbeeröl | 15216401    | 60       | 1606485     |
| Caelo     | Lorbeeröl | 16275701    | 40       | 20161005    |
| Caelo     | Lorbeeröl | 18028202    | 40       | 20180202    |
| Caelo     | Lorbeeröl | 190919      | 40       | 20190509*   |
| Caelo     | Lorbeeröl | 192363      | 40       | 20190913*   |
| Caelo     | Lorbeeröl | 20002806006 | 50       | 20200914    |
| Caelo     | Lorbeeröl | 21004068002 | 40       | 20220127    |
| Caelo     | Lorbeeröl | 22001178    | 40       | 20220530*   |
| Caelo     | Lorbeeröl | 23000303    | 40       | 20230301*   |

### M

| Lieferant   | Substanz                                                  | Charge       | Spektren | Zertifikat |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Caelo       | Macadamiaöl, raffiniert                                   | 13012102     | 40       | 1407349    |
| Caelo       | Macadamiaöl, raffiniert                                   | 14179304     | 60       | 20140611   |
| Caelo       | Macadamiaöl, raffiniert                                   | 170556       | 40       | 20170302*  |
| BASF        | Macrogol-15-hydroxystearat                                | 58730647G0   | 40       | 20200831   |
| BASF        | Macrogol-15-hydroxystearat                                | 75389809T0   | 40       | 20201021   |
| BASF        | Macrogol-15-hydroxystearat                                | 01732356P0   | 40       | 20200617   |
| Caelo       | Macrogol-2-laurylether                                    | 14054304     | 60       | 1603434    |
| Caelo       | Macrogol-2-laurylether                                    | 14054309     | 60       | 20140225   |
| Caelo       | Macrogol-2-laurylether                                    | 15411908     | 40       | 20151230   |
| Hänseler AG | Macrogolsalbe Ph.Helv.                                    | 2018.11.0534 | 40       | 20181129   |
| Hänseler AG | Macrogolsalbe Ph.Helv.                                    | 2018.01.0313 | 40       | 20180116   |
| Caelo       | Mandarinenschalenöl                                       | 14064103     | 60       | 1602210    |
| Caelo       | Mandarinenschalenöl                                       | 170368       | 40       | 20170224*  |
| Caelo       | Mandarinenschalenöl                                       | 180923       | 40       | 20180410*  |
| Caelo       | Mandarinenschalenöl                                       | 20004127001  | 50       | 20201207   |
| Caelo       | Mandarinenschalenöl                                       | 22001629001  | 40       | 2212002    |
| Maros       | Märzveilchenkraut Urtinktur                               | U2222        | 40       | 20120511   |
| Hänseler AG | Medizinal-Benzin Ph.Helv.                                 | 2021.10.0040 | 40       | 20211112   |
| Hänseler AG | Medizinal-Benzin Ph.Helv.                                 | 2021.12.0565 | 40       | 20220121   |
| apomix      | Metronidazol-Verreibung 10% (Nichtion. hydrophile Cr. SR) | 07B110913    | 40       | 1403475    |
| Caelo       | Metronidazol-Verreibung 25 Prozent mit Weißem Vaseline    | 12266401     | 40       | 1405100    |
| Caelo       | Metronidazol-Verreibung 25 Prozent mit Weißem Vaseline    | 14116801     | 40       | 20140411   |
| Caelo       | Metronidazol-Verreibung 25 Prozent mit Weißem Vaseline    | 16063101     | 40       | 20160229   |
| Caelo       | Metronidazol-Verreibung 25 Prozent mit Weißem Vaseline    | 16063101     | 40       | 20160229   |
| Caelo       | Metronidazol-Verreibung 25 Prozent mit Weißem Vaseline    | 16249701     | 40       | 20161018   |
| Caelo       | Metronidazol-Verreibung 25 Prozent mit Weißem Vaseline    | 21003218001  | 50       | 20211119   |
| Caelo       | Milchsäure-L (+) 20%, rechtsdrehend                       | 12105501     | 40       | 1405101    |
| Caelo       | Milchsäure-L (+) 20%, rechtsdrehend                       | 15113303     | 60       | 20150622   |
| Caelo       | Milchsäure-L (+) 20%, rechtsdrehend                       | 161639       | 40       | 20160805*  |
| Caelo       | Milchsäure-L (+) 20%, rechtsdrehend                       | 162572       | 40       | 20170216*  |
| Caelo       | Milchsäure-L (+) 20%, rechtsdrehend                       | 172086       | 40       | 20171012*  |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                               | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Milchsäure-L (+) 20%,<br>rechtsdrehend | 172086   | 40       | 20171012*  |
| Caelo     | Milchsäure-L (+) 20%,<br>rechtsdrehend | 181763   | 40       | 20180924*  |
| Caelo     | Milchsäure-L (+) 20%,<br>rechtsdrehend | 191837   | 40       | 20191014*  |
| Caelo     | Milchsäure-L (+) 20%,<br>rechtsdrehend | 20000754 | 40       | 20200604*  |
| Maros     | Mistelkraut Urtinktur                  | U2932    | 40       | 20100225   |
| Maros     | Mönchspfefferfrüchte<br>tinktur D1     | U3476    | 40       | 20120524   |
| Caelo     | Muskatellersalbeiöl                    | 13334802 | 40       | 1509218    |
| Caelo     | Muskatellersalbeiöl                    | 1431102  | 60       | 20141031   |
| Caelo     | Muskatellersalbeiöl                    | 16269902 | 40       | 20160923   |
| Caelo     | Muskatellersalbeiöl                    | 171087   | 40       | 20170427*  |

## N

| Lieferant   | Substanz                                   | Charge       | Spektren | Zertifikat         |
|-------------|--------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|
| Hedinger    | Natriumhypochlorit-Lösung<br>1%            | 045226       | 40       | 20170110           |
| Euro OTC    | Natriumlactat-Lösung 60%                   | 1201037-01   | 60       | 20120224           |
| Euro OTC    | Natriumlactat-Lösung 60%                   | 1310007-01   | 60       | 20140217           |
| Euro OTC    | Natriumlactat-Lösung 60%                   | 1310007-01   | 40       | AR-17-FG-012458-01 |
| Euro OTC    | Natriumlactat-Lösung 60%                   | 1310007-01   | 40       | 20140217           |
| Caelo       | Neroliöl/Bitterorangenblütenöl             | 25001120     | 40       | 20250610*          |
| Hänseler AG | Nichtionogene hydrophile<br>Salbe Ph.Helv. | 2018.05.0237 | 40       | 20180615           |
| Hänseler AG | Nichtionogene hydrophile<br>Salbe Ph.Helv. | 2021.06.0486 | 40       | 20210819           |

## O

| Lieferant     | Substanz                          | Charge           | Spektren | Zertifikat     |
|---------------|-----------------------------------|------------------|----------|----------------|
| Fagron        | Olivenöl, raffiniertes            | 24F18-T25-114839 | 40       | 20240910       |
| Fagron        | Olivenöl, raffiniertes            | 25B12-T03-119073 | 40       | 20250317       |
| Caelo         | Orangenblütenöl, künstli-<br>ches | 13067705         | 40       | 20130304       |
| Caelo         | Orangenblütenöl, künstli-<br>ches | 13067707         | 40       | 1404598        |
| Staufen-Pharm | Oxalsäure D30 Ampulle             | 09.05.12         | 80       | beim Lieferant |

## P

| Lieferant | Substanz                                | Charge    | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-----------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Maros     | Pelargoniumwurzel Urtink-<br>tur        | 01028113  | 40       | 20121030   |
| Caelo     | Pepsinwein                              | 12277403  | 60       | 20120921   |
| Caelo     | Pepsinwein                              | 14339802  | 45       | 1503624    |
| Caelo     | Pepsinwein                              | 15449301  | 60       | 20160118   |
| Caelo     | Pepsinwein                              | 15449303  | 40       | 20160118   |
| Caelo     | Perubalsam, echt                        | 12302401  | 40       | 20121017   |
| Caelo     | Perubalsam, echt                        | 14223909  | 60       | 1703349    |
| Fagron    | Perubalsam, echt                        | 13F13-N04 | 40       | 1502255    |
| Caelo     | Pomeranzenblütenwasser<br>(konserviert) | 12238104  | 40       | 20120816   |
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                     | 13303803  | 60       | 1606482    |
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                     | 15397901  | 40       | 20151125   |
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                     | 15397901  | 40       | 20151125   |
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                     | 170369    | 30       | 20170224*  |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                                                | Charge    | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|------------|
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                                     | 180889    | 40       | 20180316*  |
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                                     | 191187    | 40       | 20190503*  |
| Caelo     | Pomeranzenschalenöl                                     | 20000798  | 40       | 20200316*  |
| Caelo     | Prednisolonacetat-Konzentrat 10% Basis Weiße Vaseline   | 13077701  | 100      | 20130313   |
| apomix    | Prednisolon-Verreibung 1% (Nichtion. hydrophile Cr. SR) | 07A031212 | 40       | 20121207   |
| apomix    | Prednisolon-Verreibung 1% (Nichtion. hydrophile Cr. SR) | 01A100113 | 40       | 20130110   |
| Caelo     | Primelwurzelfluidextrakt 1:1                            | 12175307  | 100      | 1404596    |
| Caelo     | Primelwurzelfluidextrakt 1:1                            | 13330110  | 60       | 20130930   |
| Caelo     | Propolis-Flüssigextrakt 10% (in Propylenglycol)         | 11220406  | 40       | 20110829   |
| Caelo     | Propolis-Flüssigextrakt 10% (in Propylenglycol)         | 13347602  | 40       | 1404589    |
| Caelo     | Propolis-Flüssigextrakt 10% (in Propylenglycol)         | 13347606  | 60       | 20131030   |
| Bombastus | Propolis-Tinktur 20%                                    | 273005    | 40       | 20120712   |
| Bombastus | Propolis-Tinktur 20%                                    | 273005    | 40       | 20120712   |

## R

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|------------------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Ringelblumenöl, fettes       | 13287203 | 40       | 1403102    |
| Caelo     | Ringelblumenöl, fettes       | 14063403 | 40       | 20140307   |
| Maros     | Rosmarinblätter Urtinktur D1 | U3238    | 40       | 20110531   |
| Maros     | Ruprechtskraut Urtinktur     | U3720    | 40       | 20111127   |

## S

| Lieferant | Substanz                                       | Charge    | Spektren | Zertifikat         |
|-----------|------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|
| Caelo     | Salbeiblätterfluidextrakt (55%) 1:1            | 11372203  | 40       | 20120102           |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 10%, Basis: Weißes Vaseline | 153947    | 40       | 20151130*          |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 10%, Basis: Weißes Vaseline | 20003377  | 40       | 20201111*          |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 10%, Basis: Weißes Vaseline | 21002592  | 50       | 20210816*          |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 10%, Basis: Weißes Vaseline | 21004058  | 40       | 20220111*          |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 10%, Basis: Weißes Vaseline | 22000796  | 40       | 20220401*          |
| Caelo     | Salicylsäure-Konz. 10%, Basis: Weißes Vaseline | 23001129  | 30       | 20230522*          |
| Maros     | Schöllkraut Urtinktur                          | U3063     | 40       | 20110905           |
| Caelo     | Siam-Benzoe-Tinktur                            | 13169905  | 50       | 1405623            |
| apomix    | Solutio Epinephrini 0,1% SR                    | 04A160712 | 40       | 20120727           |
| Maros     | Sonnenhutkraut, purpurfarbenes Urtinktur       | U3041     | 40       | 20111005           |
| Maros     | Sonnentaukraut Urtinktur                       | U3354     | 40       | 20120917           |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                | 14202402  | 60       | AR-15-FG-009320-01 |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                                                | Charge      | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 15122301    | 60       | 20150420   |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 16234301    | 40       | 20160829   |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 16234301    | 40       | 20160829   |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 17132202    | 40       | 20170511   |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 182151      | 40       | 20180813*  |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 190802      | 40       | 20190411*  |
| Caelo     | Sorbitan- und Glycerolmonooleat                         | 192210      | 40       | 20190909*  |
| Maros     | Spitzwegerichblättertinktur 1:5                         | 6736        | 40       | 20120227   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 11380011    | 60       | 20120112   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 13152307    | 40       | 1404663    |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 16335301    | 40       | 20170109   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 16335301    | 40       | 20170109   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 18078901    | 40       | 20180314   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 182898      | 40       | 20181211*  |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 191483      | 40       | 20190618*  |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 21001214004 | 50       | 20210427   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 21003924001 | 40       | 20220105   |
| Caelo     | Spitzwegerichsirup                                      | 23000015003 | 40       | 20230124   |
| Caelo     | Squalan                                                 | 13202603    | 40       | 1504359    |
| Caelo     | Squalan                                                 | 13202603    | 40       | 20130809   |
| Caelo     | Squalan                                                 | 13202603    | 40       | 20130809   |
| Caelo     | Squalan                                                 | 14330704    | 40       | 9465       |
| Caelo     | Squalan                                                 | 16030504    | 40       | 20160205   |
| Caelo     | Squalan                                                 | 171380      | 40       | 20170609*  |
| Caelo     | Squalan                                                 | 19232102    | 40       | 20190923   |
| EDQM      | Squalen                                                 | 1.0         | 40       | CRS        |
| Caelo     | Standardisierte Chinatinktur (70%)                      | 11275507    | 40       | 20110929   |
| Caelo     | Standardisierter Cayennepfefferdickeextrakt (80%) 4-7:1 | 13259103    | 20       | 20130926   |
| Maros     | Strophanthus-Samen Ur-tinktur D1                        | 01028513    | 40       | 20121210   |

# T

| Lieferant | Substanz                                                         | Charge    | Spektren | Zertifikat     |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------|
| Bene      | Tacholiniquin® 1%-Lösung                                         | 350K121   | 40       | beim Lieferant |
| Caelo     | Texapon® CS Paste                                                | 12292001  | 40       | 20121010       |
| Caelo     | Texapon® CS Paste                                                | 12292006  | 40       | 20121010       |
| Caelo     | Texapon® CS Paste                                                | 14087206  | 60       | 1501415        |
| Caelo     | Texapon® CS Paste                                                | 16268901  | 40       | 20160915       |
| Caelo     | Texapon® CS Paste                                                | 16268901  | 40       | 20160915       |
| Caelo     | Thymianfluidextrakt                                              | 13273613  | 60       | 20130819       |
| apomix    | Triamcinolonacetonid-Verreibung 1% (Nichtion. hydrophile Cr. SR) | 01A210513 | 40       | 20130521       |
| apomix    | Triamcinolonacetonid-Verreibung 1% (Nichtion. hydrophile Cr. SR) | 09C111212 | 40       | 20121212       |
| Caelo     | Triamcinolonacetonid-Verreibung 2% mit Weißem Vaseline           | 12250701  | 70       | 20120830       |

## V

| Lieferant | Substanz                              | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|---------------------------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 Mio I.E./g) | 12132910 | 60       | 20120516   |

## W

| Lieferant | Substanz                            | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------------------------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 11363504 | 40       | 20111221   |
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 11363507 | 40       | 20111221   |
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 13196208 | 40       | 1405102    |
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 16055410 | 40       | 20160408   |
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 171964   | 40       | 20170907*  |
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 190399   | 40       | 20190312*  |
| Caelo     | Wacholderholzöl                     | 21003138 | 50       | 20211019*  |
| Caelo     | Walnussöl, raffiniertes             | 13202401 | 40       | 1406537    |
| Caelo     | Walnussöl, raffiniertes             | 13364501 | 40       | 20131122   |
| Caelo     | Walnussöl, raffiniertes             | 161007   | 40       | 20160412*  |
| Caelo     | Walnussöl, raffiniertes             | 16100703 | 40       | 20160412   |
| Caelo     | Walnussöl, raffiniertes             | 173248   | 40       | 20170512*  |
| Caelo     | Wegerichkrautfluidextrakt (35%) 1:1 | 11332613 | 40       | 20111129   |
| Maros     | Weidenrindentinktur 1:5             | 6865     | 40       | 20120604   |
| Caelo     | Wermuttinktur (70%) 1:5             | 12237901 | 40       | 20120829   |
| Maros     | Wolfstrappkraut Urtinktur           | U3388    | 40       | 20120203   |

## Y

| Lieferant | Substanz             | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|----------------------|----------|----------|------------|
| Maros     | Yamswurzel Urtinktur | 32210    | 40       | 20111020   |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 12040606 | 40       | 20120301   |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 14192905 | 60       | 20140730   |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 15101104 | 60       | 9203       |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 15101104 | 60       | 20150330   |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 15101109 | 40       | 20150330   |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 15101109 | 40       | 20150330   |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 163148   | 40       | 20161213*  |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl        | 16314804 | 40       | 20161213   |

## Z

| Lieferant     | Substanz                             | Charge      | Spektren | Zertifikat |
|---------------|--------------------------------------|-------------|----------|------------|
| Maros         | Zaunrübenwurzel Urtinktur            | U3269       | 40       | 20111207   |
| Caelo         | Zedernblätteröl                      | 13337901    | 40       | 1404622    |
| Caelo         | Zedernblätteröl                      | 13337901    | 40       | 20131011   |
| Caelo         | Zedernblätteröl                      | 13337902    | 60       | 20131011   |
| Caelo         | Zedernblätteröl                      | 15305207    | 40       | 20150922   |
| apomix        | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF 11.109)   | 02B220119   | 40       | 20190123   |
| Caelo         | Zinkoxidöl DAC                       | 12289802    | 40       | 20121107   |
| apomix        | Zinkoxidpaste SR90                   | 01A190218   | 40       | 20180220   |
| apomix        | Zinkoxidpaste, weiche SR90           | 31B141117   | 40       | 20171114   |
| Henry Lamotte | Zinkoxidschüttelmixtur DAC           | 5375600     | 40       | 20121026   |
| Caelo         | Zinkoxidschüttelmixtur, ethanolische | 20001114002 | 50       | 20200504   |
| Henry Lamotte | Zinkpaste, weiche DAB                | 5374900     | 40       | 20120918   |
| Caelo         | Zinkpaste, weiche DRF (stabilisiert) | 12378402    | 80       | 20121220   |
| Caelo         | Zypressenöl                          | 13349109    | 60       | 1606484    |
| Caelo         | Zypressenöl                          | 16130501    | 40       | 9464       |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz    | Charge   | Spektren | Zertifikat |
|-----------|-------------|----------|----------|------------|
| Caelo     | Zypressenöl | 17017101 | 40       | 20170126   |
| Caelo     | Zypressenöl | 17017101 | 40       | 20170126   |
| Caelo     | Zypressenöl | 173150   | 40       | 20171204*  |

\*Die Spektren wurden an einem Teil von genau der Probe aufgenommen, die der Lieferant für seine Analysen (Identität, Reinheit, Gehalt) gezogen hat. Die Herstellerzertifikate belegen in diesem Fall also die Identität und Qualität der Probe von denen die Spektren stammen.

## Anhang C: Zusätzliche Validierproben (Typ C)

In die Validierung mit Spektren aus dem Feld gehen die Spektren von Substanzen ein, die nicht mit diesem Modell identifiziert werden können. Auf diese Weise wird überprüft, dass das Modell auch unbekannte Substanzen abweist. Die Spektren dieser Proben wurden durch *Apo-Ident*-Kunden aufgenommen. Sie gehören zum *Typ C*. Die durch den Kunden gemachten Angaben zu Hersteller und Chargen-Nummer übernimmt die *HiperScan GmbH* weitgehend ungeprüft.

Die Proben stammen aus 4777 Chargen. Daran wurden 17858 Spektren aufgenommen. Die Validierspektren von unabhängigen Proben aus dem Feld, die von Substanzen stammen, die mit dem Modell identifiziert werden können, sind bei den einzelnen Substanzen jeweils im Abschnitt *Typ C* aufgelistet und tauchen in dieser Liste nicht noch einmal auf.

0 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

| Lieferant            | Substanz                      | Charge             | Spektren |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033108           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 123033108          | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 11014806           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12383702           | 3        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033114           | 2        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12383703           | 3        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033106           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033111           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033107           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033104           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 11014807           | 2        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033113           | 4        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12033101           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 11014804           | 1        |
| Caelo                | Aloe-Vera-Öl                  | 12383706           | 5        |
| Caesar § Lorenz GmbH | Aloe-Vera-Öl                  | 12383707           | 1        |
| Primavera            | Aloe-Vera-Öl                  | 8601131            | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 111208-105327      | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 110137-96542       | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 120247-107323      | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 120247-106498      | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 130501-112371      | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 130237-111659      | 1        |
| Taoasis              | Aloe-Vera-Öl                  | 130237-112020BAG94 | 1        |
| Taoasis GmbH         | Aloe-Vera-Öl                  | 130237             | 1        |
| Anzag/ Fischar       | Ameisensäure 85%              |                    | 1        |
| Caelo                | Ameisensäure 85%              | 10343801           | 1        |
| Caelo                | Ameisensäure 85%              | 13373301           | 1        |
| Hedinger             | Ameisensäure 85%              | 383338             | 1        |
| Hedinger             | Ameisensäure 85%              | 170912             | 1        |
| Caelo                | Ameisensäure 85%              | 16239301           | 1        |
| Caelo                | Angelikawurzelöl              | 11352706           | 1        |
| Caelo                | Angelikawurzelöl              | 15337205           | 1        |
| Caelo                | Angelikawurzelöl              | 21111819           | 1        |
| Maros                | Angelikawurzeltinktur 1:5     | 1028713            | 2        |
| Maros                | Angelikawurzeltinktur 1:5     | 8030113            | 1        |
| Caelo                | Aprikosen-Aroma               | 14C19-B30-292291   | 1        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 274930             | 1        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 18006799           | 2        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 307653             | 1        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 302095             | 2        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 20001970           | 1        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 17002074           | 1        |
| Bombastus            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 19004099           | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                      | Charge        | Spektren |
|----------------------|-------------------------------|---------------|----------|
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 13253203      | 2        |
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 13357604      | 1        |
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 13011804      | 1        |
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 17251802      | 1        |
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 13011805      | 1        |
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 20001746003   | 2        |
| Caelo                | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 18329901      | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 20002355003   | 2        |
| Gehe/Spinnrad        | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 919301012     | 1        |
| Primavera            | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 3612131       | 1        |
| taosis/Phönix        | Aprikosenkernöl, raffiniertes | 134933-124392 | 1        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 11096702      | 1        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 12088504      | 3        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 12359703      | 1        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | Sanacorb      | 1        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 13186604      | 1        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 13186601      | 2        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 13042503      | 3        |
| Caelo                | Arnikaöl, fettes              | 13186602      | 1        |
| Taoasis              | Arnikaöl, fettes              | 7360-111366   | 1        |
| Taoasis              | Arnikaöl, fettes              | 7360-112511   | 1        |
| Taoasis              | Arnikaöl, fettes              | 7360-111459   | 1        |
| Taoasis              | Arnikaöl, fettes              | 7525-113064   | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12031015      | 7        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 26031301      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 8111301       | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 20090312-4    | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 10362820      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12301009      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12031004      | 2        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 10362805      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12031008      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 10341801      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12031001      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 10362809      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 10362815      | 2        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 13094612      | 2        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 13094610      | 2        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 13094607      | 3        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12031017      | 7        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 13094613      | 1        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 12031009      | 4        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 1213A-02398   | 1        |
| Euro OTC             | Arnikatinktur                 | 120404601     | 1        |
| Euro OTC             | Arnikatinktur                 | 1211003-01    | 4        |
| Euro OTC             | Arnikatinktur                 | 1306038-01    | 1        |
| Euro OTC             | Arnikatinktur                 | 1204046-01    | 4        |
| Euro OTC             | Arnikatinktur                 | 1112029-01    | 1        |
| Lamotte              | Arnikatinktur                 | 5139400       | 1        |
| Noveda               | Arnikatinktur                 | 13094609      | 5        |
| Caelo                | Arnikatinktur                 | 10362814      | 3        |
| Teofarma             | Arnikatinktur                 | 144301        | 1        |
| apomix               | Austrocknende Paste SR        | 3B180213      | 1        |
| apomix               | Austrocknende Paste SR        | 15B211013     | 1        |
| apomix               | Austrocknende Paste SR        | 12B150813     | 2        |
| apomix               | Austrocknende Paste SR        | 9B280613      | 2        |
| apomix               | Austrocknende Paste SR        | 11B010813     | 1        |
| apomix               | Austrocknende Paste SR        | 5B110413      | 1        |
| Caelo                | Austrocknende Paste SR        | 14B240913     | 3        |

## B

| Lieferant                | Substanz                        | Charge              | Spektren |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 16030101            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13003206            | 6        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12294008            | 2        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12294002            | 3        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 11379204            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 18101302            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 8011423             | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 11011308            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 14353011            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13052601            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12113004            | 3        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12113002            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12294007            | 4        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13003205            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12030904            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 11379201            | 3        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13094503            | 2        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 11254309            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12196203            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 6099.99.99          | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13184905            | 4        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 11187103            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12196204            | 4        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13094506            | 2        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 1309505             | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12113005            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13094505-3380319003 | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12030908            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13349203            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12030902            | 2        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 13094507            | 5        |
| Cheplapharm Arznei...    | Baldriantinktur                 | 70713               | 1        |
| EuRho                    | Baldriantinktur                 | 1301003-01          | 2        |
| Euro OTC                 | Baldriantinktur                 | 1304041-01          | 2        |
| Gehe                     | Baldriantinktur                 | 13094505            | 7        |
| Noweda                   | Baldriantinktur                 | F1300146            | 1        |
| Noweda                   | Baldriantinktur                 | F1300052            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 11379203            | 1        |
| Phönix Gotha             | Baldriantinktur                 | 11254302            | 1        |
| Caelo                    | Baldriantinktur                 | 12196210            | 2        |
| Caelo                    | Basilikumöl                     | 13153601            | 1        |
| Caelo                    | Beinwellkrauttinktur, Pyrro...  | 14298513            | 1        |
| Caelo                    | Beinwellkrauttinktur, Pyrro...  | 11121406            | 1        |
| Caelo                    | Beinwellkrauttinktur, Pyrro...  | 12177001            | 3        |
| Caelo                    | Beinwellkrauttinktur, Pyrro...  | 12177005            | 1        |
| Caelo                    | Beinwellkrauttinktur, Pyrro...  | 4512E-02482         | 1        |
| Caelo                    | Beinwellwurzeltinktur, Pyrr...  | 12054016            | 1        |
| Caelo                    | Beinwellwurzeltinktur, Pyrr...  | 11121314            | 2        |
| Caelo                    | Beinwellwurzeltinktur, Pyrr...  | 12054008            | 1        |
| Caelo                    | Beinwellwurzeltinktur, Pyrr...  | 12054012            | 2        |
| Caelo                    | Belladonnatinktur, eingestellte | 11322611            | 2        |
| Caelo                    | Belladonnatinktur, eingestellte | 13273004            | 1        |
| Caelo                    | Belladonnatinktur, eingestellte | 12315101            | 1        |
| Caelo                    | Belladonnatinktur, eingestellte | 12315104            | 2        |
| Caelo                    | Belladonnatinktur, eingestellte | 11322615            | 1        |
| Caesar&Loretz<br>GmbH... | Belladonnatinktur, eingestellte | 12315111            | 2        |
| Caelo                    | Benzalkoniumchlorid             | 13307902            | 1        |
| Caelo                    | Benzalkoniumchlorid             | 12033411            | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                        | Charge    | Spektren |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| Caelo                 | Benzalkoniumchlorid             | 12033403  | 2        |
| Caelo                 | Benzalkoniumchlorid             | 13070201  | 1        |
| Caesar & Loretz Gm... | Benzalkoniumchlorid             | 13070206  | 6        |
| Caesar & Loretz Gm... | Benzalkoniumchlorid             | 12033407  | 2        |
| Sanacorp              | Benzalkoniumchlorid             | 10190002  | 1        |
| apomix                | Benzalkoniumchloridlösung 0...  | 4a210515  | 1        |
| apomix                | Benzalkoniumchloridlösung 0...  | 3A170413  | 2        |
| apomix                | Benzalkoniumchloridlösung 0...  | 6B060912  | 1        |
| apomix                | Benzalkoniumchloridlösung 0...  | 2B070313  | 1        |
| apomix                | Benzalkoniumchloridlösung 0...  | 4A110713  | 2        |
| Caelo                 | Benzoeschmalz (stabilisiert)    | 12063902  | 1        |
| Caelo                 | Betamethason-V 1,22% Cordes® RK | 12D015    | 24       |
| Ichthyol              | Betamethason-V 1,22% Cordes® RK | 11D035    | 99       |
| Ichthyol              | Betamethason-V 1,22% Cordes® RK | 11D001    | 56       |
| Ichthyol              | Betamethason-V 1,22% Cordes® RK | 11D01     | 1        |
| Ichthyol              | Betamethason-V 1,22% Cordes® RK | 11/2015   | 1        |
| Ichthyol/Jenne        | Betamethason-V 1,22% Cordes® RK | 12D015    | 2        |
| apomix                | Betamethasonvalerat-Verreib...  | 10B060613 | 1        |
| Anzag/04.04.2013      | Betamethasonvalerat-Verreib...  | 3B280213  | 1        |
| apomix                | Betamethasonvalerat-Verreib...  | 9B160413  | 1        |
| apomix                | Betamethasonvalerat-Verreib...  | 13C031213 | 1        |
| Gehrlicher/Gehrlicher | Bibernellwurzel Urtinktur       | U3600     | 1        |
| Maros                 | Bittere Schleifenblumen Fri...  | 5433      | 1        |
| Maros                 | Bittere Schleifenblumen Fri...  | 5408      | 1        |
| Caelo                 | Bitterorangenschalentinktur     | 27072013  | 1        |
| Caelo                 | Bitterorangenschalentinktur     | 13003302  | 1        |
| Caelo                 | Bitterorangenschalentinktur     | 12231906  | 2        |
| Caelo                 | Bitterorangenschalentinktur     | 13003301  | 1        |
| Caelo                 | Bitterorangenschalentinktur     | 13003309  | 1        |
| Gehe                  | Bitterorangenschalentinktur     | 11187211  | 1        |
| Caelo                 | Brennnesselblättertinktur (...) | 1108810   | 1        |
| Caelo                 | Brennnesselblättertinktur (...) | 11108810  | 1        |
| Caelo                 | Brennnesselwurzeltinktur (7...  | 12341302  | 1        |
| Caelo                 | Brennnesselwurzeltinktur (7...  | 11187409  | 1        |

## C

| Lieferant                   | Substanz                 | Charge         | Spektren |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|----------|
| Bombastus                   | Cajeput (etherisches Öl) | 20001840       | 1        |
| Bombastus                   | Cajeput (etherisches Öl) | 21002968       | 1        |
| Caelo                       | Cajeput (etherisches Öl) | 17241002       | 7        |
| Caelo                       | Cajeput (etherisches Öl) | 21111818       | 1        |
| Caelo                       | Cajeput (etherisches Öl) | 17241004       | 2        |
| Caelo                       | Cajeput (etherisches Öl) | 16277004       | 1        |
| Caelo                       | Cajeput (etherisches Öl) | 15063501       | 2        |
| Caesar & Lo-<br>retz/Noweda | Cajeput (etherisches Öl) | 14225210       | 1        |
| Fagron                      | Cajeput (etherisches Öl) | 15063511       | 1        |
| Noweda                      | Cajeput (etherisches Öl) | 17241008       | 2        |
| Noweda                      | Cajeput (etherisches Öl) | 21365947514    | 1        |
| Taoasis                     | Cajeput (etherisches Öl) | 6781012-119058 | 1        |
| Taoasis                     | Cajeput (etherisches Öl) | 1518-122595    | 1        |
| Taoasis                     | Cajeput (etherisches Öl) | 6781010-120111 | 1        |
| Berkel AHK                  | Campheröl 10%            | 15028001       | 3        |
| Caelo                       | Campheröl 10%            | 16085202       | 2        |
| Caelo                       | Campheröl 10%            | 15338202       | 2        |
| Caelo                       | Campheröl 10%            | 13317402       | 10       |
| Caelo                       | Campheröl 10%            | 13043901       | 2        |
| Caelo                       | Campheröl 10%            | 16085205       | 1        |
| Caelo                       | Campheröl 10%            | 12269502       | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant    | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|--------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15028003    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15028002    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 18082015A   | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15338201    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15338202    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 14139201    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15028003    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 14139202    | 2        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 13317401    | 4        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 12269501    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 17003105    | 3        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 14139202    | 4        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15208001    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15338201    | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 16085201    | 2        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15028004    | 2        |
| Euro OTC     | Campheröl 10%                  | 15338204    | 2        |
| phönix       | Campheröl 10%                  | 7/AKD57     | 1        |
| Caelo        | Campheröl 10%                  | 15338205    | 1        |
| Sanacorp     | Campheröl 10%                  | 7/AKD4      | 1        |
| Caelo        | Carbomer Gel                   | 1102D002    | 1        |
| Fagron       | Carbomer Gel                   | 1302D002    | 7        |
| Fagron       | Carbomer Gel                   | 1309D002    | 1        |
| Fagron       | Carbomer Gel                   | 1211D010    | 3        |
| Fagron       | Carbomer Gel                   | 1309D001    | 1        |
| Caelo        | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 19186005    | 1        |
| Caelo        | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 19091603    | 1        |
| Caelo        | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 13008404    | 1        |
| Caelo        | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 19044803    | 5        |
| Caelo        | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 17192406    | 2        |
| Caelo        | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 18086105    | 3        |
| Resena/Anzag | Carotinöl (ca. 4 Mio I.E.)     | 1204-3534   | 1        |
| Caelo        | Cayennepfeffertinktur, eing... | 13072013    | 1        |
| Caelo        | Cayennepfeffertinktur, eing... | 11102425    | 1        |
| Caelo        | Cayennepfeffertinktur, eing... | 11102419    | 1        |
| Caelo        | Cayennepfeffertinktur, eing... | 12207111    | 2        |
| Phönix       | Cayennepfeffertinktur, eing... |             | 1        |
| Bombastus    | Chinesisches Zimtöl            | 263892      | 1        |
| Bombastus    | Chinesisches Zimtöl            | 262660      | 1        |
| Bombastus    | Chinesisches Zimtöl            | 269558      | 1        |
| Nachprüfung  | Chinesisches Zimtöl            |             | 1        |
| Maros/Maros  | Cistrosentinktur 1:5           | 11027812    | 1        |
| Anzag        | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 12D012      | 14       |
| ichthyol     | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 1713M-03390 | 1        |
| ichthyol     | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 5112M-03390 | 1        |
| Ichthyol     | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 11D034      | 24       |
| Ichthyol     | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 10D024      | 1        |
| Ichthyol     | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 12d012      | 1        |
| Ichthyol     | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 9D035       | 1        |
| Ichthyol/AHD | Clobetasol 0,5% Cordes® RK     | 11D003      | 12       |
| apomix       | Clobetasolpropionat-Verreib... | 1A20213     | 1        |
| apomix       | Clobetasolpropionat-Verreib... | 13A131113   | 1        |
| apomix       | Clobetasolpropionat-Verreib... | 6A070513    | 1        |

## D

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 6A230812 | 2        |
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 2A230412 | 1        |
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 9A111212 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 8A221112 | 1        |
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 7A011012 | 1        |
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 4A270513 | 1        |
| apomix    | Dexamethason-Verreibung 1% ... | 2A220313 | 1        |
| Caelo     | Dimethylisosorbid              | 16170902 | 12       |
| Caelo     | Dimethylisosorbid              | 17169801 | 1        |
| Caelo     | Dimethylisosorbid              | 16170901 | 1        |

## E

| Lieferant     | Substanz                | Charge      | Spektren |
|---------------|-------------------------|-------------|----------|
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 13036409    | 2        |
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 13036405    | 1        |
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 12035507    | 5        |
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 11220506    | 1        |
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 11220504    | 1        |
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 4109M-02442 | 1        |
| Caelo         | Enziantinktur (70%) 1:5 | 300711      | 1        |
| Caesar/Noweda | Enziantinktur (70%) 1:5 | 13036408    | 1        |
| Nachprüfung   | Enziantinktur (70%) 1:5 | 411E02442   | 1        |
| Phönix Gotha  | Enziantinktur (70%) 1:5 | 10334601    | 1        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 12298203    | 1        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 12298206    | 4        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 10206801    | 2        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 11300302    | 1        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 11266904    | 1        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 13172801    | 2        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 12230701    | 2        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 13172803    | 4        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 12298204    | 2        |
| Caelo         | Erdnussöl, hydriertes   | 12298205    | 2        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 13131805    | 2        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 14339707    | 1        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 14339701    | 1        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 19199801    | 1        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 14339702    | 2        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 13131807    | 1        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 12074603    | 2        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 18115603    | 1        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 11375509    | 1        |
| Caelo         | Etherweingeist          | 11375512    | 1        |
| Gehe          | Etherweingeist          | 15442203    | 2        |

## F

| Lieferant            | Substanz        | Charge      | Spektren |
|----------------------|-----------------|-------------|----------|
| Caelo                | Fenchelhonig    | 16039406    | 2        |
| Caelo                | Fenchelhonig    | 13152608    | 1        |
| Caelo                | Fenchelhonig    | 13152605    | 1        |
| Caelo                | Fenchelhonig    | 19051402    | 5        |
| Caelo                | Fenchelhonig    | 19051403    | 1        |
| Caelo                | Fenchelhonig    | 190514001   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Fenchelhonig    | 22001836001 | 4        |
| Gehe                 | Fenchelhonig    | 15015602    | 1        |
| Caelo                | Fenchelhonig    | 13152606    | 1        |
| Sanacorp             | Fenchelhonig    | 18158002    | 2        |
| Sanacorp             | Fenchelhonig    | 17032805    | 2        |
| Anzag ek:10.21EUR    | Franzbranntwein | 12103301    | 1        |
| 27...                |                 |             |          |
| Caelo                | Franzbranntwein | 34365645645 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz        | Charge      | Spektren |
|-----------|-----------------|-------------|----------|
| Caelo     | Franzbranntwein | 445255      | 1        |
| Caelo     | Franzbranntwein | 204312316   | 1        |
| Caelo     | Franzbranntwein | 2507212316  | 1        |
| Caelo     | Franzbranntwein | 2612M-02925 | 1        |
| Caelo     | Franzbranntwein | 12103312    | 1        |
| Caelo     | Franzbranntwein | 12103319    | 1        |
| Caelo     | Franzbranntwein | 5213E2316   | 1        |

## G

| Lieferant               | Substanz                             | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|----------|
| Ichthyol                | Gentamicin 1% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D010           | 28       |
| Ichthyol                | Gentamicin 1% Cordes <sup>®</sup> RK | 10d026           | 1        |
| Ichthyol                | Gentamicin 1% Cordes <sup>®</sup> RK | 10D026           | 33       |
| Ichthyol-Gesellsch. ... | Gentamicin 1% Cordes <sup>®</sup> RK | 9D002            | 1        |
| Caelo                   | Glucose-Sirup                        | 16D02-T11-029595 | 1        |
| Caelo                   | Glucose-Sirup                        | 16I02-T07-039136 | 3        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 14G16T01-018037  | 1        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 15H28-T01-025267 | 1        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 14G16-T01-018038 | 1        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 13G03-N01        | 1        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 13D23-N02        | 2        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 10J25-T52-013485 | 1        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 16B02-T11-029595 | 2        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 14G16-T01-018036 | 1        |
| Fagron                  | Glucose-Sirup                        | 16I02-T02-034640 | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 21001336001      | 4        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 22000015001      | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 14183401         | 5        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 17048101         | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 14031701         | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 16192002         | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 15025101         | 3        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 19108202         | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 18095402         | 3        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 18286202         | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 17049101         | 5        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 18095401         | 4        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 17049102         | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 17242901         | 2        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 200025004001     | 1        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 20002504001      | 3        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 19292201         | 2        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 16021501         | 3        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 16192001         | 2        |
| Caelo                   | Glycerinsalbe                        | 13250102         | 2        |
| Apotheker-Bauer         | Grapefruitöl, naturidentisch         | 7.39615.15.10    | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 21003280003      | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 18231803         | 3        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 13252303         | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 17230701         | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 21003280001      | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 191292003        | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 19129202         | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 17072301         | 2        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 12367403         | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 15429101         | 2        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 15171201         | 2        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 15429103         | 1        |
| Caelo                   | Grapefruitöl, naturidentisch         | 17072302         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz                     | Charge          | Spektren |
|-----------------|------------------------------|-----------------|----------|
| Caelo           | Grapefruitöl, naturidentisch | 14107304        | 2        |
| Caelo           | Grapefruitöl, naturidentisch | 13252306        | 1        |
| Caelo           | Grapefruitöl, naturidentisch | 15429105        | 2        |
| Primavera       | Grapefruitöl, naturidentisch | 373D26          | 1        |
| Taoasis         | Grapefruitöl, naturidentisch | AR18-12022-3600 | 2        |
| Taoasis         | Grapefruitöl, naturidentisch | 333555-111392   | 1        |
| Taoasis         | Grapefruitöl, naturidentisch | 31564-120540    | 1        |
| Taoasis         | Grapefruitöl, naturidentisch | 44040A-124468   | 1        |
| Taoasis/Taoasis | Grapefruitöl, naturidentisch | 31564-118378    | 1        |
| Taoasis/Taoasis | Grapefruitöl, naturidentisch | 44040A-127409   | 1        |

## H

| Lieferant        | Substanz                       | Charge        | Spektren |
|------------------|--------------------------------|---------------|----------|
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 12165010      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 27081302      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 31031404      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 16071401      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 15397406      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 12165007      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 11060505      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 12095402      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisblätterfluidextrak... | 14112302      | 1        |
| Noweda           | Hamamelisblätterfluidextrak... | 12095405      | 1        |
| Sanacorp         | Hamamelisblätterfluidextrak... | 13112003      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenfluidextrakt... | 13044104      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenfluidextrakt... | 11165605      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenfluidextrakt... | 11165602      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenfluidextrakt... | 13044106      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenfluidextrakt... | 13044102      | 3        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 13324411      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 11238906      | 3        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376907      | 9        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376906      | 2        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376918      | 3        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376905      | 2        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376901      | 3        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12196905      | 4        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 15430206      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 11238904      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 11062814      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 1219608       | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12196908      | 3        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 14093309      | 2        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 11238910      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 14093305      | 2        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376912Caelo | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 13324401      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376912      | 2        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376916      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12359605      | 1        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 13324403      | 7        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 12376909      | 3        |
| Caelo            | Hamamelisrindenwasser          | 11238911      | 2        |
| Hedinger         | Hamamelisrindenwasser          | 20153B        | 2        |
| Phönix           | Hamamelisrindenwasser          | 12196906      | 4        |
| Spinnrad/Phoenix | Hamamelisrindenwasser          | 413310062     | 1        |
| apomix           | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 11201113      | 1        |
| apomix           | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 7B180713      | 5        |
| apomix           | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4B190413      | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|------------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| AMH Niemann GmbH &...  | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4190413     | 1        |
| AMH Niemann GmbH+Co Kg | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 5B170414    | 1        |
| amv niemann gmbh&co kg | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4B060515    | 1        |
| Anzag                  | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 11B201113   | 2        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 2B220213    | 5        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 11B221112   | 2        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 10C141013   | 1        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 6B310512    | 3        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 9B041012    | 2        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 10B251012   | 3        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 2B220212    | 2        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1B190112    | 1        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4B270412    | 1        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 8418213     | 2        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 8B110912    | 4        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 6B120613    | 5        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1B030113    | 4        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 8B290813    | 3        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 9B091013    | 2        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 11B20113    | 1        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 5B020513    | 6        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3B140313    | 4        |
| apomix                 | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 12B111213   | 1        |
| Brückenapotheke        | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 414M-07001  | 1        |
| Brückenapotheke        | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3113Q-07001 | 1        |
| Brückenapotheke        | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3313M-07001 | 1        |
| Brückenapotheke        | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 5013A-07001 | 1        |
| Brückenapotheke        | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3913E-07001 | 1        |
| Brücken-Apotheke       | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4613M-07001 | 1        |
| Caelo                  | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 7B200712    | 5        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4912Q-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3712Q-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3512I-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3212M-03387 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1813Q-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4812E-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 813A-07001  | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 2513q-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1913A-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 2713E-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1613a-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1813E-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4612E-03387 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4012A-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4112E-07001 | 1        |
| Defektur               | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3412M-07001 | 1        |
| Eigenherstellung       | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 912Q-07001  | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1213E-07001 | 2        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 3613E-07001 | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 2512Q-07001 | 2        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 1013Q-07001 | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 4813E-07001 | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 5513E-03387 | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 114M-07001  | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 2813M-07001 | 1        |
| Gehe                   | Hydrophile Metronidazol-Cre... | 5112Q-07001 | 1        |
| Alliance Healthcare    | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091202.1   | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge     | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|------------|----------|
| Caelo                 | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S0211201.1 | 1        |
| Caelo                 | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091103.1  | 3        |
| Caelo                 | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S011503.1  | 1        |
| Infectopham/Gehe      | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021201.   | 1        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091203.1  | 8        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | 20160712-1 | 1        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S041301.1  | 4        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S031101.1  | 1        |
| InfectoPharm / 04...  | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091104.1  | 1        |
| Infectopharm,AHC      | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S101304.1  | 1        |
| InfectoPharm/GEHE     | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S.091203.1 | 1        |
| InfectoPharm/Phoenix  | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021201.1  | 4        |
| Phönix Gotha          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091201.1  | 1        |
| Sanacorp, 1303.12 ... | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091102.1  | 1        |
| Caelo                 | Hydrophobe Triclosan Creme ... | 2111310005 | 1        |
| Caelo                 | Hydrophobe Triclosan Creme ... | 3131-07001 | 1        |
| Infectofarm           | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021202.1  | 5        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S101207.1  | 8        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S101208.1  | 12       |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S041302.1  | 3        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | 5101209.1  | 1        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S031502.1  | 1        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021201.1  | 2        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S0212041   | 1        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | s1012091   | 1        |
| Infectopharm          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S04131011  | 1        |
| InfectoPharm / Gehe   | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S0413041   | 1        |
| InfectoPharm /Gehe    | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021203.1  | 4        |
| Infectopharm Arzne... | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S101209.1  | 13       |
| Infectopharm, Noweda  | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S0231204.1 | 1        |
| Infectopharm/AHD      | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S1012209.1 | 1        |
| Infectopharm/Anzag    | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091109.1  | 2        |
| infectopharm/gehe     | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S041301.1  | 7        |
| InfectoPharm/Phönix   | Hydrophobe Triclosan Creme ... | 1101410005 | 1        |
| InfetoPharm           | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S091206.1  | 10       |
| Phoenix               | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S041303.1  | 3        |
| Phönix Gotha          | Hydrophobe Triclosan Creme ... | 561069     | 1        |
| Phönix/InfectoPharm   | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021204.1  | 7        |
| Phönix/InfectoPharm   | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S021205.1  | 5        |
| Sanacorp              | Hydrophobe Triclosan Creme ... | S031105.1  | 1        |
| Anzag                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12026601   | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12320501   | 8        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13190701   | 4        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11341701   | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 18B080713  | 2        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 20B230712  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 6D230514   | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 24B070912  | 2        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11B260413  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 6B090312   | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 9B120413   | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 27B081113  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12B260413  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 21C090813  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 5B150213   | 3        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14B080612  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 2B270112   | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 9C200412   | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 17B060712  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 5B090312   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-----------|----------|
| apomix    | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 19B080713 | 1        |
| apomix    | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 10C120413 | 1        |
| Bombastus | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 16B310513 | 3        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 16061204  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 15067801  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12320601  | 4        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14066401  | 2        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12351502  | 3        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13393301  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14200101  | 2        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286801  | 2        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13084403  | 10       |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13190501  | 8        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 1319401   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14066301  | 3        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13084402  | 12       |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12351501  | 4        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286101  | 7        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 24011402  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 29011301  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13021302  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 10111202  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 2101203   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 17101207  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 17101201  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 17101206  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 23041305  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 6121301   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 29061301  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 26101205  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14081202  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11011402  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 26031306  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 4091303   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14111307  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 22061204  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 2101201   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 5121205   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 15101311  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 21121201  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 20071204  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 6051303   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 8101303   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14111308  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 30071301  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 6061308   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 21111304  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 6061307   | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 25091209  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 14081203  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12128201  | 2        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13009301  | 4        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12219201  | 5        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12244003  | 4        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12309303  | 9        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12071701  | 2        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13190801  | 5        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11341501  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11363401  | 1        |
| Caelo     | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13009501  | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286401  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13190901  | 3        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11341801  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12128202  | 2        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12219401  | 6        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 1219401   | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 16127002  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 15067901  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13009303  | 3        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 11264501  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 3786917   | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12209201  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13393201  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286201  | 5        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12071401  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13190401  | 11       |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286601  | 6        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286301  | 3        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 3286101   | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13084404  | 13       |
| Caesar & Loretz GmbH  | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12244002  | 4        |
| Fagron                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12351401  | 1        |
| Fagron                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13009401  | 3        |
| Gehe                  | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13B260413 | 4        |
| Gehe                  | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 22b070912 | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12320602  | 1        |
| Phönix                | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 13286702  | 1        |
| Phönix Gotha          | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12071501  | 2        |
| PKH Halle             | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 3B240113  | 1        |
| Sanacorp              | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12128001  | 4        |
| Sanacorp              | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12127901  | 2        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12219501  | 5        |
| Sanacorp/ PKH Halle   | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 10B200412 | 1        |
| Sanacorp/ PKH Halle   | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 8B050412  | 1        |
| Caelo                 | Hydroxyethylcellulosegel, k... | 12219302  | 4        |
| Alliance Healthcare   | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 11B120413 | 2        |
| AMH Niemann GmbH&     | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 13B310513 | 1        |
| ...                   |                                |           |          |
| AMH Niemann GmbH&     | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 7B040313  | 1        |
| ...                   |                                |           |          |
| AMH-Niemann GmbH &... | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 2C270112  | 1        |
| AMH-Niemann GmbH &... | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 6C090312  | 1        |
| AMH-Niemann GmbH &... | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 10B200412 | 1        |
| AMH-Niemann GmbH &... | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 1B270112  | 1        |
| Anzag                 | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 23B091112 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 17B080713 | 2        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 14B310513 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 5B060717  | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 14B080612 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 22B281011 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 26B301112 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 21C060913 | 2        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 19B141011 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 5B090312  | 3        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 16B080713 | 1        |
| apomix                | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 15B060712 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                    | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| apomix                       | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 6B040313  | 2        |
| apomix                       | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 19B090813 | 1        |
| Caesar & Loretz/ Nowe-<br>da | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 5B150213  | 1        |
| PKH Halle/ Alliance H.       | Hydroxyethylcelluloseschlei... | 18B090813 | 4        |

# I

| Lieferant | Substanz                   | Charge   | Spektren |
|-----------|----------------------------|----------|----------|
| Caelo     | Ingwertinktur              | 11053812 | 1        |
| Caelo     | Ingwertinktur              | 11323810 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 12285901 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 5021308  | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 1071303  | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 5021402  | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 28061302 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 14111309 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 24011405 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 2101302  | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 13193501 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 12285903 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 12285902 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 9356601  | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 11303104 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 13193502 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 12285906 | 3        |
| Fagron    | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 11309402 | 1        |
| Caelo     | Iod-Lösung, ethanolhaltige | 13193503 | 1        |

# J

| Lieferant       | Substanz        | Charge   | Spektren |
|-----------------|-----------------|----------|----------|
| AHD, 31.05.2013 | Johanniskrautöl | 13065104 | 6        |
| Bombastus       | Johanniskrautöl | 283368   | 1        |
| Bombastus       | Johanniskrautöl | 272178   | 1        |
| Bombastus       | Johanniskrautöl | 275674   | 1        |
| Bombastus       | Johanniskrautöl | 282275   | 1        |
| Bombastus       | Johanniskrautöl | 279926   | 1        |
| Bombastus       | Johanniskrautöl | 293138   | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 2061205  | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 13065105 | 9        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 12293902 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 12293903 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 13252506 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 14130405 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 13389218 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 11372102 | 2        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 13252505 | 6        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 11205309 | 5        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 28091204 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 2071201  | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 1501302  | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 12076905 | 2        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 5346791  | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 12292904 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 15358606 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 16037003 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 15358605 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 10380614 | 1        |
| Caelo           | Johanniskrautöl | 12193404 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge             | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12293904           | 5        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12076913           | 7        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12076912           | 2        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 13065106           | 3        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12076904           | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12293919           | 2        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12293918           | 4        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 13155804           | 11       |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 13155803           | 1        |
| Fagron                | Johanniskrautöl                | 12L17-N15          | 1        |
| Fagron                | Johanniskrautöl                | 12A30-N09          | 1        |
| Fagron                | Johanniskrautöl                | 13A30-N09          | 1        |
| Gehe                  | Johanniskrautöl                | 5346702            | 11       |
| henry                 | Johanniskrautöl                | 5803902            | 1        |
| Henry Lamotte         | Johanniskrautöl                | 5442802            | 1        |
| Henry Lamotte GmbH... | Johanniskrautöl                | 5171601            | 6        |
| Henry Lamotte Oils... | Johanniskrautöl                | 5308402            | 5        |
| HenryLamotte/Sanacorp | Johanniskrautöl                | 5308402-3457312120 | 1        |
| Holdermann/Henry L... | Johanniskrautöl                | 4959702            | 5        |
| Lamotte / Sanacorp    | Johanniskrautöl                | 517601             | 1        |
| Lamotte/Noweda        | Johanniskrautöl                | 5346701            | 4        |
| Maros                 | Johanniskrautöl                | 97583x             | 1        |
| Maros                 | Johanniskrautöl                | 9758               | 1        |
| Noweda                | Johanniskrautöl                | 11372104           | 4        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12293917           | 4        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 12293911           | 8        |
| Caelo                 | Johanniskrautöl                | 13155802           | 3        |
| primavera             | Johanniskrautöl                | 12106131           | 1        |
| Primavera             | Johanniskrautöl                | 25508131           | 1        |
| Purren Apotheke       | Johanniskrautöl                | 11205311           | 1        |
| Taoasis               | Johanniskrautöl                | 123212-110835      | 1        |
| Taoasis               | Johanniskrautöl                | 145646-103095      | 1        |
| Taoasis               | Johanniskrautöl                | 12312-109683       | 1        |
| Taoasis               | Johanniskrautöl                | 123212-111876      | 1        |
| Taoasis GmbH          | Johanniskrautöl                | 150822-107470      | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 11091303           | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 12237708           | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 11195217           | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 11195213           | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 122377006          | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 12237706           | 1        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 11195216           | 2        |
| Caelo                 | Johanniskrauttinktur (70%) 1:5 | 12237709           | 1        |

## K

| Lieferant | Substanz                        | Charge   | Spektren |
|-----------|---------------------------------|----------|----------|
| Caelo     | Kalkwasser                      | 13028602 | 1        |
| Caelo     | Kalmustinktur (70%) 1:5         | 19121322 | 1        |
| Caelo     | Kalmustinktur (70%) 1:5         | 11355110 | 2        |
| Caelo     | Kalmustinktur (70%) 1:5         | 13051001 | 2        |
| Caelo     | Kalmustinktur (70%) 1:5         | 11355115 | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 13044206 | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11269911 | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 3051310  | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11011307 | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 3081201  | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 24091208 | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 12111305 | 1        |
| Caelo     | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11011303 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|----------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 9061201     | 1        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11269917    | 2        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 14078402    | 1        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 13044202    | 1        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 13142803    | 1        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11269920    | 4        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11269924    | 1        |
| Caelo                | Kamillenblütentinktur (70%) 1:5 | 11269905    | 1        |
| Caelo                | Kamillenfluidextrakt            | 12360310    | 3        |
| Caelo                | Kamillenfluidextrakt            | 12254801    | 2        |
| Caelo                | Kamillenfluidextrakt            | 11303606    | 2        |
| Caelo                | Kamillenfluidextrakt            | 12360303    | 2        |
| Caelo                | Kamillenfluidextrakt            | 12360306    | 1        |
| Jenne                | Kamillenfluidextrakt            | 10382713    | 2        |
| Maros                | Kamillenfluidextrakt            | 6990        | 3        |
| Caelo                | Kamillenöl, fettes              | 12189803    | 2        |
| Caelo                | Kamillenöl, fettes              | 11261506    | 1        |
| Caelo                | Kamillenöl, fettes              | 12372903    | 5        |
| Caelo                | Kamillenöl, fettes              | 13204306    | 2        |
| Caelo                | Kamillenöl, fettes              | 1218903     | 1        |
| Caesar & Lorenz      | Kamillenöl, fettes              | 13204304    | 2        |
|                      | Kirschsirup                     | 21003809003 | 1        |
| Anzag                | Kirschsirup                     | 11291603    | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 15149402    | 3        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 16029301    | 9        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 16345301    | 5        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 17351101    | 3        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 19180601    | 7        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 109212258   | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 11168902    | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 14034502    | 2        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 12367501    | 2        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 14034503    | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 18080205    | 2        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 1634503     | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 16195502    | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 13166201    | 1        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 13278301    | 2        |
| Caelo                | Kirschsirup                     | 14371001    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kirschsirup                     | 191806002   | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kirschsirup                     | 20000134003 | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kirschsirup                     | 18080202    | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH | Kirschsirup                     | 20000134006 | 1        |
| Phönix               | Kirschsirup                     | 14114304    | 1        |
| Caelo                | Kokosfett, gehärtet             | 613E-07004  | 1        |
| Caelo                | Kokosfett, gehärtet             | 11379511    | 1        |
| Caelo                | Kokosfett, gehärtet             | 11379517    | 1        |
| Cealo / Noweda       | Kokosfett, gehärtet             | 13010808    | 1        |
| Caelo                | Kokosfett, gehärtet             | 11379510    | 2        |
| Caelo                | Krauseminzwasser (konserviert)  | 13184503    | 1        |

## L

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| Caelo     | Lavendelsspiritus              | 13166502 | 1        |
| Caelo     | Lavendelspirit                 | 13300803 | 2        |
| dhu       | Lavendelspirit                 | 1041012  | 4        |
| Caelo     | Lebensmittelfarbstoff blau ... | 12322306 | 1        |
| Caelo     | Lebensmittelfarbstoff blau ... | 12038601 | 1        |
| Caelo     | Lebensmittelfarbstoff blau ... | 13212405 | 1        |
| Caelo     | Lebensmittelfarbstoff gelb ... | 13075706 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                         | Charge      | Spektren |
|------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                  | Lebensmittelfarbstoff gelb ...   | 12022212    | 1        |
| Caelo                  | Lebensmittelfarbstoff grün ...   | 13020105    | 1        |
| Caelo                  | Lebensmittelfarbstoff rot (E124) | 13020005    | 1        |
| Caelo                  | Lebensmittelfarbstoff rot (E124) | 13020001    | 1        |
| Caelo                  | Lebensmittelfarbstoff rot (E124) | 13020002    | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 19000520004 | 4        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 14176303    | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 18028203    | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 19091907    | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 14176301    | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 16355702    | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 19091902    | 4        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 19236303    | 2        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 16355701    | 2        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 21002813002 | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 16275702    | 2        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 20002806001 | 3        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 19091910    | 2        |
| Caesar & Loretz Gm...  | Lorbeeröl                        | 19000520002 | 1        |
| Caesar & Loretz Gm...  | Lorbeeröl                        | 20002806006 | 3        |
| Caesar & Loretz/Noweda | Lorbeeröl                        | 15216401    | 1        |
| Gehe                   | Lorbeeröl                        | 15097501    | 1        |
| Gehe                   | Lorbeeröl                        | 14196705    | 1        |
| Phoenix                | Lorbeeröl                        | 23000303004 | 1        |
| Caelo                  | Lorbeeröl                        | 18028202    | 1        |

## M

| Lieferant | Substanz                | Charge        | Spektren |
|-----------|-------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Macadamiaöl, raffiniert | 14179304      | 2        |
| Caelo     | Macadamiaöl, raffiniert | 13012106      | 1        |
| Caelo     | Macadamiaöl, raffiniert | 13012104      | 1        |
| Caelo     | Macadamiaöl, raffiniert | 16074404      | 1        |
| Caelo     | Macadamiaöl, raffiniert | 17176507      | 1        |
| Caelo     | Macadamiaöl, raffiniert | 17055604      | 1        |
| Primavera | Macadamiaöl, raffiniert | 58C24         | 1        |
| Spinnrad  | Macadamiaöl, raffiniert | 117301241     | 1        |
| Taoasis   | Macadamiaöl, raffiniert | 128991        | 1        |
| Taoasis   | Macadamiaöl, raffiniert | 4976601-92844 | 1        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 18093301      | 2        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 15411904      | 29       |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 15411910      | 3        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 18093302      | 6        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 18093304      | 2        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 15411902      | 4        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 15411903      | 1        |
| Caelo     | Macrogol-2-laurylether  | 20001352001   | 1        |
| Phoenix   | Macrogol-2-laurylether  | 18093303      | 4        |
| Sanacorp  | Macrogol-2-laurylether  | 15411908      | 1        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 18092305      | 3        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 15011601      | 12       |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 18092301      | 3        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 20004127001   | 2        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 17361201      | 6        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 19000597004   | 2        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 19000597003   | 1        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 15398001      | 1        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 15398003      | 2        |
| Caelo     | Mandarinenschalenöl     | 17036801      | 4        |
| Primavera | Mandarinenschalenöl     | 190A28        | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                                  | Charge        | Spektren |
|-----------------------|-------------------------------------------|---------------|----------|
| Taoasis               | Mandarinenschalenöl                       | 412011-124957 | 1        |
| Taoasis               | Mandarinenschalenöl                       | 776-4175      | 2        |
| Maros                 | Mariendistelfrüchte Urtinktur             | U3762         | 2        |
| Maros                 | Melissenblätterfluidextrakt 1:1           | 6399          | 3        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 11102812      | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 10105412      | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 27111307      | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 3051308       | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 11011305      | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 5121303       | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 12233612      | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 1233609       | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 1206214       | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 1223612       | 1        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 12206201      | 3        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 12233609      | 2        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 12206218      | 5        |
| Caelo                 | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 12206214      | 6        |
| Sanacorp              | Melissenblättertinktur (70%) 1:5          | 12206205      | 4        |
| Caelo                 | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 18D014        | 1        |
| Gehe                  | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 13D004B       | 1        |
| Gehe                  | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 13D004A       | 1        |
| Ichthyol              | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 14D001        | 1        |
| Ichthyol              | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 13D013        | 7        |
| Ichthyol              | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 13D004        | 29       |
| Ichthyol              | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 130004        | 2        |
| ICHTHYOL/ahp          | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 13d004        | 1        |
| ICHTHYOL-GESELLSCH... | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 12D011        | 6        |
| Sanacorp/Ichthyol     | Methoxsalen 0,006% Cordes <sup>®</sup> RK | 13D013        | 1        |
| AMH Niemann           | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 3A060612      | 1        |
| AMH Niemann GmbH &... | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 1b140213      | 1        |
| Anzag                 | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 1A140213      | 2        |
| Anzag                 | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 5A200712      | 1        |
| apomix                | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 2B260413      | 1        |
| apomix                | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 2B290312      | 1        |
| apomix                | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 1B260413      | 1        |
| apomix                | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 4B200712      | 1        |
| Jenne                 | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 4B111011      | 1        |
| Leyhs/Noweda          | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 124141        | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)   | Methylrosaniliniumchloridlö...            | 4A200712      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 5b150513      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 5B150513      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 3B070417      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 38110313      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 48170413      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 7B110913      | 1        |
| apomix                | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 9B130912      | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)   | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 11B251012     | 1        |
| Phoenix (PKH Halle)   | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 1B020113      | 1        |
| PKH Halle / Phoenix   | Metronidazol-Verreibung 10%...            | 8B211013      | 3        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 16063101      | 10       |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 1285301       | 1        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 15207101      | 6        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 14024301      | 4        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 14247201      | 2        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 14209301      | 2        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ...            | 13188901      | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-----------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 13077601    | 3        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 13109801    | 2        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 14116801    | 3        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 15207101    | 1        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 13296501    | 3        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 13002801    | 2        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 13109801    | 2        |
| Caelo                 | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 14247201    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 21003218001 | 1        |
| celo/Jenne            | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 13077601    | 1        |
| GEHE/26.02.2013       | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 12306601    | 2        |
| Noweda 20.02.2015     | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 14247301    | 1        |
| Phoenix               | Metronidazol-Verreibung 25 ... | 16249701    | 12       |
| Otto Fischar          | Milchsäure 80% L(+)            | 2002071     | 2        |
| Otto Fischar GmbH ... | Milchsäure 80% L(+)            | 20020271    | 1        |
|                       | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 22000051004 | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 17208603    | 6        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 15113303    | 3        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 16163901    | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 16257201    | 2        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 172086      | 13       |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 16257206    | 3        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 191837      | 10       |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 162572      | 6        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 181763      | 31       |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 17208605    | 4        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 20000754001 | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 22000051003 | 8        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 19183703    | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 18176308    | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 20000754003 | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 15334302    | 1        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 18176304    | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 18176302    | 1        |
| Kehr                  | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 22000051001 | 2        |
| Caelo                 | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 18176303    | 4        |
| Sanacorp              | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 17208601    | 2        |
| Sanacorp              | Milchsäure-L (+) 20%, recht... | 2200005103  | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197104    | 2        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 13273303    | 4        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197303    | 15       |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197105    | 10       |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197305    | 7        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 13273302    | 8        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197205    | 4        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 20111214    | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 24081209    | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 20101012-1  | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 11019809    | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 11260916    | 3        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 13273308    | 4        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 14244206    | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 15110504    | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 2913M2460   | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 2704212460  | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 2002312460  | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 3101212460  | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 1910211095  | 1        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197107    | 2        |
| Caelo                 | Myrrhentinktur                 | 12197103    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant          | Substanz       | Charge     | Spektren |
|--------------------|----------------|------------|----------|
| Caelo              | Myrrhentinktur | 12197106   | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 13273404   | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 11019810   | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 11260918   | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 11260909   | 3        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 11260914   | 3        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 230312     | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 45132U2460 | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 614M2460   | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 12197112   | 2        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 11260908   | 1        |
| Caesar/Noweda      | Myrrhentinktur | 12197204   | 2        |
| Caesar/Noweda      | Myrrhentinktur | 13273301   | 5        |
| Hetterich/Teofarma | Myrrhentinktur | 139101     | 1        |
| Noweda             | Myrrhentinktur | 1219104    | 1        |
| Caelo              | Myrrhentinktur | 133273301  | 1        |

## N

| Lieferant           | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|---------------------|------------------------------|------------|----------|
| Hedinger / Sanacorp | Natriumhypochlorit-Lösung 3% | 46386      | 1        |
| Hedinger/ Gehe      | Natriumhypochlorit-Lösung 3% | 46375      | 1        |
| Hedinger/ Phönix    | Natriumhypochlorit-Lösung 3% | 46392      | 1        |
| Caelo               | Natriumlactat-Lösung 60%     | 131000701  | 1        |
| Euro OTC            | Natriumlactat-Lösung 60%     | 1310007-01 | 27       |
| Euro OTC            | Natriumlactat-Lösung 60%     | 1212004-01 | 2        |

## O

| Lieferant        | Substanz                   | Charge        | Spektren |
|------------------|----------------------------|---------------|----------|
| Anzag            | Opiumtinktur, eingestellte | 12005211      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 12380302      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 12162608      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 13394902      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 13144004      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 13260602      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 14108504      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 14108510      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 30031301      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 25071302      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 10011404      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 8061301       | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 3071303       | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 12121305      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 16121304      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 24011406      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 22031302      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 12162606      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 6009916       | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 16330406      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 17227201      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 12380307      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 1006313       | 15       |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 13144011      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 12162602      | 1        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 13144005      | 2        |
| Caelo            | Opiumtinktur, eingestellte | 13144010      | 2        |
| Eigenherstellung | Opiumtinktur, eingestellte | 70613PML01    | 2        |
| Fagron           | Opiumtinktur, eingestellte | 9006012/Maros | 1        |
| Gehe             | Opiumtinktur, eingestellte | 5007714       | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                                    | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|----------------------------------------------|------------------------------|----------|----------|
| Gehe                                         | Opiumtinktur, eingestellte   | 7007914  | 1        |
| Gehe                                         | Opiumtinktur, eingestellte   | 6007814  | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 4006513  | 34       |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 9006012  | 15       |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 4007614  | 3        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 5005712  | 6        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 11006112 | 16       |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 12006212 | 19       |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 15031302 | 1        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 1106112  | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 4005612  | 3        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 2004511  | 1        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 5008715  | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 2009416  | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 10009115 | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 8009015  | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 3007514  | 2        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 11008214 | 1        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 3009616  | 1        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 4009716  | 1        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 7008915  | 1        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 9005912  | 3        |
| Maros                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 13071303 | 1        |
| MAROS                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 4010817  | 1        |
| MAROS                                        | Opiumtinktur, eingestellte   | 3005512  | 1        |
| Maros Arznei GmbH                            | Opiumtinktur, eingestellte   | 11007113 | 8        |
| Maros Arznei GmbH                            | Opiumtinktur, eingestellte   | 2006413  | 24       |
| Maros Arznei GmbH                            | Opiumtinktur, eingestellte   | 11007213 | 8        |
| Maros Arznei GmbH                            | Opiumtinktur, eingestellte   | 8006913  | 25       |
| Maros Arznei GmbH                            | Opiumtinktur, eingestellte   | 7006813  | 17       |
| Maros Arznei GmbH                            | Opiumtinktur, eingestellte   | 5006613  | 27       |
| Maros                      Arznei GmbH/Anzag | Opiumtinktur, eingestellte   | 2005412  | 1        |
| Maros Noweda                                 | Opiumtinktur, eingestellte   | 6006713  | 28       |
| Maros/Gehe                                   | Opiumtinktur, eingestellte   | 10007013 | 11       |
| Maros/Gehe                                   | Opiumtinktur, eingestellte   | 8005812  | 7        |
| Maros/Phoenix                                | Opiumtinktur, eingestellte   | 60066713 | 1        |
| Sanacorp                                     | Opiumtinktur, eingestellte   | 60006713 | 1        |
| Caelo                                        | Orangenblütenöl, künstliches | 13154801 | 1        |
| Caelo                                        | Orangenblütenöl, künstliches | 13121302 | 1        |
| Caelo                                        | Orangenblütenöl, künstliches | 15344904 | 1        |
| Caelo                                        | Orangenblütenöl, künstliches | 11232005 | 3        |
| Caelo                                        | Orangenblütenöl, künstliches | 13154804 | 1        |
| Noweda                                       | Orangenblütenöl, künstliches | 10267805 | 1        |
| Caelo                                        | Orangenblütenöl, künstliches |          | 1        |
| AMH Niemann/G                                | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 2C160212 | 1        |
| AMH Niemann/G                                | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 4C300712 | 1        |
| AMH Niemann/G                                | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 1B200313 | 1        |
| apomix                                       | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 1A160212 | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 55/12    | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 50/13    | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 49/12    | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 12/13    | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 43/13    | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 8/13     | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 25/13    | 1        |
| Defektur                                     | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 41/13    | 1        |
| Pharmachem                                   | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 230113   | 1        |
| Pharmachem                                   | Oxytetracyclin-Salbe SR      | 140212   | 2        |

**P**

| Lieferant             | Substanz | Charge        | Spektren |
|-----------------------|----------|---------------|----------|
| ACM                   | Paraffin | KNC2160J14    | 1        |
| ACM                   | Paraffin | KNC2106J14    | 1        |
| AHD                   | Paraffin | 15293205      | 1        |
| AHD                   | Paraffin | 1710025-01    | 31       |
| AHD                   | Paraffin | 1506005-02    | 9        |
| AHD                   | Paraffin | 1610017-01    | 19       |
| AHD                   | Paraffin | 1701033-01    | 28       |
| AHD                   | Paraffin | 181770005     | 1        |
| AHD                   | Paraffin | 16171010      | 2        |
| AHD                   | Paraffin | 171707002/01  | 1        |
| AHD                   | Paraffin | 1000002996    | 2        |
| AHD                   | Paraffin | 17321505      | 39       |
| AHD                   | Paraffin | 100002996     | 1        |
| Euro OTC              | Paraffin | 160703-01     | 1        |
| Allergika Pharma GmbH | Paraffin | 18/112023     | 1        |
| Allergika Pharma GmbH | Paraffin | 12/10         | 1        |
| Allergika Pharma GmbH | Paraffin | 8/06          | 1        |
| Alliance Healthcare   | Paraffin | 1404009-01    | 12       |
| Anzag                 | Paraffin | 120304201     | 1        |
| Euro OTC              | Paraffin | 1211027-01    | 12       |
| Beiersdorf            | Paraffin | 30841410      | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 298396        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 300061        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 284273        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 274958        | 7        |
| Bombastus             | Paraffin | 18005175      | 10       |
| Bombastus             | Paraffin | 294568        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 19001235      | 7        |
| Bombastus             | Paraffin | 6861849       | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 292137        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 263350        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 14187601      | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 281540        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 290824        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 295576        | 5        |
| Bombastus             | Paraffin | 301968        | 3        |
| Bombastus             | Paraffin | 295576        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 260652        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 272590        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 266032        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 18000358      | 7        |
| Bombastus             | Paraffin | 151(19001235) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 148(18002494) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 146(18000358) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 149(18005175) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 147(18002494) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 150(18005175) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 281540        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 19004134      | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 303806        | 9        |
| Bombastus             | Paraffin | 310779        | 8        |
| Bombastus             | Paraffin | 284273        | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 293385        | 2        |
| Bombastus             | Paraffin | 18002494      | 11       |
| Bombastus             | Paraffin | 140(306312)   | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 139(303806)   | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 144(18000358) | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 142(308476)   | 1        |
| Bombastus             | Paraffin | 306312        | 6        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>    | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Bombastus        | Paraffin        | 141(308476)      | 1               |
| Bombastus        | Paraffin        | 143(310779)      | 1               |
| Bombastus        | Paraffin        | 288827           | 2               |
| Bombastus        | Paraffin        | 308476           | 10              |
| Bombastus        | Paraffin        | 6861849          | 1               |
| Bombastus        | Paraffin        | 301958           | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 13103309         | 17              |
| Caelo            | Paraffin        | 1817702          | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 18177001         | 83              |
| Caelo            | Paraffin        | 18177005         | 69              |
| Caelo            | Paraffin        | 16149802         | 26              |
| Caelo            | Paraffin        | 15234506         | 7               |
| Caelo            | Paraffin        | 12324307         | 23              |
| Caelo            | Paraffin        | 17062005         | 30              |
| Caelo            | Paraffin        | 14357204         | 14              |
| Caelo            | Paraffin        | 12227610         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 12042202         | 17              |
| Caelo            | Paraffin        | 16238806         | 58              |
| Caelo            | Paraffin        | 17062008         | 28              |
| Caelo            | Paraffin        | 17J02-B01-343565 | 4               |
| Caelo            | Paraffin        | 15106109         | 11              |
| Caelo            | Paraffin        | 19010313         | 8               |
| Caelo            | Paraffin        | 192559003        | 5               |
| Caelo            | Paraffin        | 17321510         | 22              |
| Caelo            | Paraffin        | 19271402         | 5               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238808         | 27              |
| Caelo            | Paraffin        | 19010316         | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 192559007        | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 15336702         | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 192559011        | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 13390601         | 7               |
| Caelo            | Paraffin        | 15293203         | 18              |
| Caelo            | Paraffin        | 14163807         | 22              |
| Caelo            | Paraffin        | 13103309         | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238802         | 35              |
| Caelo            | Paraffin        | 14305905         | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 13050102         | 20              |
| Caelo            | Paraffin        | 17360415         | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 12102101         | 9               |
| Caelo            | Paraffin        | 18I13-B01        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 19271401         | 6               |
| Caelo            | Paraffin        | 13G24-N12        | 7               |
| Caelo            | Paraffin        | 13L17-B01        | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 14D24-B05        | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 18177007         | 44              |
| Caelo            | Paraffin        | 17321401         | 32              |
| Caelo            | Paraffin        | 16238815         | 7               |
| Caelo            | Paraffin        | 14163807         | 3               |
| Caelo            | Paraffin        | 15293202         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238807         | 12              |
| Caelo            | Paraffin        | 18048102         | 33              |
| Caelo            | Paraffin        | 16149801         | 32              |
| Caelo            | Paraffin        | 15293202         | 18              |
| Caelo            | Paraffin        | 1311024-01       | 14              |
| Caelo            | Paraffin        | 161710           | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16082906         | 17              |
| Caelo            | Paraffin        | 180718P          | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 13232903         | 8               |
| Caelo            | Paraffin        | 15106107         | 16              |
| Caelo            | Paraffin        | 15336703         | 16              |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge     | Spektren |
|-----------|----------|------------|----------|
| Caelo     | Paraffin | 17321507   | 6        |
| Caelo     | Paraffin | 18177003   | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 14044504   | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 14202507   | 9        |
| Caelo     | Paraffin | 14044507   | 4        |
| Caelo     | Paraffin | 15234505   | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 16082905   | 20       |
| Caelo     | Paraffin | 14357205   | 10       |
| Caelo     | Paraffin | 1604045-01 | 12       |
| Caelo     | Paraffin | 15336704   | 20       |
| Caelo     | Paraffin | 12109603   | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 14044507   | 4        |
| Caelo     | Paraffin | P-598      | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15106104   | 12       |
| Caelo     | Paraffin | 1817705    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 11092703   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14163804   | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 7315971    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | Test1234   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14011303   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15111739   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15121804   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 27011405   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 30041805   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 4091515    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 2111202    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 9041705    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10071403   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14011514   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 19021302   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 11071302   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10071202   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14305904   | 7        |
| Caelo     | Paraffin | 151060104  | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 715I-02050 | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 20210312-4 | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 12345      | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14141408   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14059703   | 3        |
| Caelo     | Paraffin | 1593205    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10062014A  | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1235465    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 12227602   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1617001    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 12227609   | 3        |
| Caelo     | Paraffin | 13005806   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13005205   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14059708   | 4        |
| Caelo     | Paraffin | 25092015   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 11263606   | 3        |
| Caelo     | Paraffin | 13232902   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10910302   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 18080510   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1234307    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 0000000    | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 12324304   | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 173600414  | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14357204   | 4        |
| Caelo     | Paraffin | 83054508   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17047606   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz | Charge               | Spektren |
|-----------|----------|----------------------|----------|
| Caelo     | Paraffin | 152345083            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360401             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360411             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15429606             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17196002             | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 15429611             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15234504             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15429610             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360419             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360405             | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 16171003             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360416             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17293204             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14035904             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 170620055518         | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15106109             | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 160822907            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13248006             | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 15106107             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1601312050           | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1913Q-02050          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 3213Q2050            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 2103312050           | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10162009             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10162002             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 10364703             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14305904             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 160829               | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17D28-B01-340148     | 4        |
| Caelo     | Paraffin | 18048104             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 19120303             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360420             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360412             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 190100307            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16061203             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 221108111F30-N0      | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17062001             | 4        |
| Caelo     | Paraffin | 15230601             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1901303              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 12312                | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 40956810             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13103308             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1608294              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 9320905              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 19010302             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 19010310             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14059701             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 15923205             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 19010307             | 19       |
| Caelo     | Paraffin | 15293205             | 29       |
| Caelo     | Paraffin | CH-B17321401         | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13390606             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14059705             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13390604             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17321401-20180206Ma7 | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 170620008            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1608204              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | B18177008            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | Ch.-B.: 19010302     | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 11H04-N02            | 1        |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge               | Spektren |
|-----------|----------|----------------------|----------|
| Caelo     | Paraffin | 18177008             | 45       |
| Caelo     | Paraffin | 15234502             | 16       |
| Caelo     | Paraffin | 1205033-01           | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16238808(1)          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16238808(4)          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16238808(3)          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16238808(2)          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360403             | 17       |
| Caelo     | Paraffin | 19120301P-200602-6   | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13131705             | 17       |
| Caelo     | Paraffin | 16149801,20161112Ma7 | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16082908             | 22       |
| Caelo     | Paraffin | 17321509             | 45       |
| Caelo     | Paraffin | 1811Q-02050          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14357203             | 12       |
| Caelo     | Paraffin | 15299201             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13390602             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 18177002             | 28       |
| Caelo     | Paraffin | 17321501             | 87       |
| Caelo     | Paraffin | 17196001             | 20       |
| Caelo     | Paraffin | 17321506             | 58       |
| Caelo     | Paraffin | 17360409             | 21       |
| Caelo     | Paraffin | 13131704             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1960017              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14357203             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17321503             | 50       |
| Caelo     | Paraffin | 17047610             | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 113544102            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1437205              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1135412              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 19120301             | 5        |
| Caelo     | Paraffin | 191203003            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 14141406             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360414             | 16       |
| Caelo     | Paraffin | 1721503              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16082904             | 23       |
| Caelo     | Paraffin | 3613A-02050          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 138(303806)          | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 145(18000358)        | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 13005805             | 15       |
| Caelo     | Paraffin | 13248007             | 8        |
| Caelo     | Paraffin | 14059701             | 8        |
| Caelo     | Paraffin | 13232901             | 15       |
| Caelo     | Paraffin | 1817004              | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1309022-02           | 2        |
| Caelo     | Paraffin | 14134601             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16/080/P             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1303031-01           | 11       |
| Caelo     | Paraffin | 16238812             | 3        |
| Caelo     | Paraffin | 13321401             | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 1607039-01           | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 214U-02050           | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 162388803            | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 17360404             | 4        |
| Caelo     | Paraffin | 1114U02050           | 1        |
| Caelo     | Paraffin | 16171001             | 20       |
| Caelo     | Paraffin | 16082907             | 23       |
| Caelo     | Paraffin | 17062002             | 10       |
| Caelo     | Paraffin | 14202509             | 5        |
| Caelo     | Paraffin | 150600501            | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>   | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Caelo            | Paraffin        | 12227701        | 8               |
| Caelo            | Paraffin        | 13232902        | 14              |
| Caelo            | Paraffin        | 1322902         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16255101        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 19010315        | 11              |
| Caelo            | Paraffin        | 1804102         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 18177004        | 54              |
| Caelo            | Paraffin        | 15293201        | 12              |
| Caelo            | Paraffin        | 15106101        | 8               |
| Caelo            | Paraffin        | 14163804        | 10              |
| Caelo            | Paraffin        | 17062009        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16171008        | 9               |
| Caelo            | Paraffin        | 12324307        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 12042205        | 6               |
| Caelo            | Paraffin        | 11207702        | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 14357201        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 15293209        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 15106102        | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 16149806        | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238809        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 161001701       | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 170105185       | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 518Q-02050      | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 1307007-01      | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 17062008        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 17062001        | 53              |
| Caelo            | Paraffin        | 800308301       | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 15293204        | 17              |
| Caelo            | Paraffin        | 1732506         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 19120304        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 18048103        | 5               |
| Caelo            | Paraffin        | 1628806         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238802        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 15429603        | 16              |
| Caelo            | Paraffin        | 14202509        | 6               |
| Caelo            | Paraffin        | 17321506        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 19010303        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238860        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 160820907       | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 14D24B05-295022 | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 2316E-02050     | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 4817M-02050     | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 1435905         | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 16228808        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 271214A         | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | CH:201LEK:5,31  | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 11354102        | 9               |
| Caelo            | Paraffin        | 19010303        | 37              |
| Caelo            | Paraffin        | 192559012       | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 20002999003     | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 170476          | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 12295601        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 14202507        | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 12324306        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 13390604        | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 16238804        | 2               |
| Caelo            | Paraffin        | 180104101       | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 417A-02050      | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 4112M-02048     | 1               |
| Caelo            | Paraffin        | 2213A-02050     | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b>     | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>       | <b>Spektren</b> |
|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Cao                  | Paraffin        | 14305905            | 9               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 19010301            | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 191203010           | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 192559004           | 6               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 20002999004         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 20004108007         | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 5425                | 1               |
| Caesar & Loretz GmbH | Paraffin        | 17047604            | 3               |
| Calo                 | Paraffin        | 15429603            | 1               |
| Cealo                | Paraffin        | 1300805             | 1               |
| Devesa/ Phönix       | Paraffin        | 14D24-B05-295022    | 1               |
| Devesa/Kehr          | Paraffin        | 13390602            | 20              |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 100615HJK01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 291012HJK01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | Hergest.am13.05.13  | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 150114HML01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 11214HAS01          | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 260115ML01          | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 240715HML01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 261113HML01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 130712HML01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 60614HJK01          | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 150413HML01         | 1               |
| Eigenherstellung     | Paraffin        | 210714H01           | 1               |
| EuRho                | Paraffin        | 1706017-01          | 6               |
| EuRho                | Paraffin        | 1803023-01          | 1               |
| EuRho / Noweda       | Paraffin        | 1904026-01          | 11              |
| EuRho / Noweda       | Paraffin        | 131102401           | 4               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1304010-01          | 5               |
| EuRho/Anzag          | Paraffin        | 150901101           | 1               |
| EuRho/Gehe           | Paraffin        | 90901               | 1               |
| EuRho/Noweda         | Paraffin        | 1902012-01          | 4               |
| Euro                 | Paraffin        | 1511030-01          | 23              |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1404010-01          | 3               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1108033-01          | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1509011-01          | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1311024/01          | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1602026-01          | 22              |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1511029-01          | 9               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1404009-01          | 5               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1102009-01          | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 180203              | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 143577              | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1407042-01          | 10              |
| Euro OTC             | Paraffin        | 2911028-01          | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1203042-01          | 5               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 22101402            | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1704023             | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 190901001           | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1110014-01          | 4               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 18100201            | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1704023-0108598729  | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 1511300-01          | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | P-18021921/...25-01 | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 18100001-01         | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 130303101           | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 120802101           | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 140900701           | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 144484              | 1               |
| Euro OTC             | Paraffin        | 174023-01           | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b> | <b>Charge</b>      | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Euro OTC         | Paraffin        | 141180             | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 160202601          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 170608P/1610017-01 | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1304010-01         | 3               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1901011-01         | 31              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1810002_01         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 144404             | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1207022-01         | 4               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1412010-01         | 9               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 17133-01           | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1701052-01         | 10              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1604009-01         | 14              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 139845             | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 17090002-01        | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1506021-01         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1501016-01         | 6               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 170900201          | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 160703901          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 121102701          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1255801            | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1604009-01         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1303031-01         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 150600502          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1211026-01         | 7               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1810002-01         | 36              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1506005-01         | 13              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1810001-01         | 19              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 130902201          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 190404026-01       | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1909016-01         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1909010-01         | 3               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 170402023-01       | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 181002-01          | 3               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 171002501          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 140400901          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1307007-01         | 15              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1801041-01         | 29              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 170105201          | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1606032-01         | 16              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 142430             | 3               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 133888             | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1264597            | 3               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 18110002-01        | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 137491             | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 196310             | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1503046-01         | 13              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1810002-02         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1311024-01         | 1               |
| Euro Pharma      | Paraffin        | 150101601          | 2               |
| Euro/ Sanacorp   | Paraffin        | 1409007-01         | 1               |
| Euro/Phönix      | Paraffin        | 1257028            | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1106009-01         | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1802016-1          | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1208021-01         | 6               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1309022-01         | 2               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1607039-01         | 20              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1802016-01         | 25              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 1709002-01         | 14              |
| Euro OTC         | Paraffin        | 17044023-01        | 1               |
| Euro OTC         | Paraffin        | 16020026-01        | 1               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz | Charge           | Spektren |
|-----------|----------|------------------|----------|
| Euro OTC  | Paraffin | 1707002-01       | 20       |
| Euro OTC  | Paraffin | 1704023-01       | 7        |
| Fa.Phönix | Paraffin | 17d28-b01-340148 | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13L17-B01-289492 | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 17D28-B01        | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 13A30-N11        | 19       |
| Fagron    | Paraffin | 16A27-B01-323777 | 14       |
| Fagron    | Paraffin | 13E28-N02        | 14       |
| Fagron    | Paraffin | 16E30-B05        | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 13H02-B02        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 1220239          | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 1126261          | 3        |
| Fagron    | Paraffin | 1005070          | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 12J23-N03        | 4        |
| Fagron    | Paraffin | 123586           | 4        |
| Fagron    | Paraffin | 16E30-B05-325889 | 5        |
| Fagron    | Paraffin | 14D24-B05-295014 | 3        |
| Fagron    | Paraffin | 12170            | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 16A27-B01        | 3        |
| Fagron    | Paraffin | 13117-b01-289492 | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13L17-B01-289491 | 5        |
| Fagron    | Paraffin | 110816-2         | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13C19-N09        | 3        |
| Fagron    | Paraffin | 13a30-n11        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13A3010          | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 11co8-no7        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13E28-N02        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 11L19-N01        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 18B19-B06        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 12H27-N01        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 11L19-N01        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 12H27-N01        | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 14d24-b05-295022 | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 12-23-n03        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 16a27-b01-323777 | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 16A27B01323777   | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 18B19B09351592   | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13G24N12         | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 1004C014         | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 18B19-B09        | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13G24N12         | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 29137            | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 13L17-B01-289491 | 3        |
| Fagron    | Paraffin | 12H27-N01        | 10       |
| Fagron    | Paraffin | 14D24-B05-295023 | 15       |
| Fagron    | Paraffin | 14D24-B05        | 4        |
| Fagron    | Paraffin | 17D28-B01-353241 | 5        |
| Fagron    | Paraffin | 16E30-B05-327577 | 10       |
| Fagron    | Paraffin | 16K09-B06-332237 | 6        |
| Fagron    | Paraffin | B05-295022       | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 18I13-B01-355278 | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 14d24-b05-295023 | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 2415-02050       | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 15B16-B03-304611 | 10       |
| Fagron    | Paraffin | 13L17-B01-289493 | 2        |
| Fagron    | Paraffin | 941435           | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 18/13-B01-355278 | 1        |
| Fagron    | Paraffin | 18B19-B09-347311 | 4        |
| Fagron    | Paraffin | 14D24-B05-295022 | 10       |
| Fagron    | Paraffin | 1153092          | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge            | Spektren |
|-------------------------|----------|-------------------|----------|
| Fagron                  | Paraffin | 17J02-B01-345372  | 4        |
| Fagron                  | Paraffin | 1254062           | 3        |
| Fagron                  | Paraffin | 14D24_B05_295023  | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 4413M2050         | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 13L-B01-289491    | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 18B19-B06-347311  | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 16E30B05327577    | 2        |
| Fagron                  | Paraffin | 14D24-B05-295023  | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 17J02B01-345372   | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 959561            | 5        |
| Fagron                  | Paraffin | 1179735           | 3        |
| Fagron                  | Paraffin | 14357205          | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 13117-B01-289492  | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 13L17-B01-289493  | 2        |
| fargon                  | Paraffin | 196310            | 1        |
| Fiebig                  | Paraffin | 1000007838        | 5        |
| Fiebig                  | Paraffin | 17010331          | 1        |
| Fiebig                  | Paraffin | 13L17-B01-289492  | 3        |
| Fagron                  | Paraffin | 196310-0004       | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1801041-01(143577 | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1806004-01/145179 | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 1105054           | 2        |
| fragon                  | Paraffin |                   | 2        |
| Fragron                 | Paraffin | 16E30-B05-324041  | 3        |
| Gatt-Koller             | Paraffin | 1900893           | 1        |
| Gatt-Koller             | Paraffin | 1802836           | 1        |
| Gatt-Koller             | Paraffin | 1900504           | 1        |
| Gatt-Koller             | Paraffin | 1802936           | 1        |
| Gehe                    | Paraffin | 17062007          | 48       |
| Gehe                    | Paraffin | 1509011-01        | 9        |
| Gehe                    | Paraffin | 12227601          | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 1313705           | 2        |
| Gehe/Lamotte            | Paraffin | 1000002995        | 11       |
| Gehe-Henry              | Paraffin | 5593601           | 19       |
| Caelo                   | Paraffin | 170620078         | 1        |
| geprüft am 20.11.2013   | Paraffin | 2013-11-20        | 1        |
| H.Lamotte/Sanacorp      | Paraffin | 10526938          | 1        |
| Hänseler                | Paraffin | 2019040428        | 1        |
| Henry Lamotte           | Paraffin | 8003083001        | 26       |
| Henry Lamotte           | Paraffin | 123393            | 3        |
| Henry Lamotte Gmbh...   | Paraffin | 79460             | 1        |
| Henry Lamotte Gmbh...   | Paraffin | 122875            | 5        |
| Henry Lamotte Oels GmbH | Paraffin | 123393            | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Paraffin | 5098101           | 1        |
| Henry Lamotte Oils...   | Paraffin | 123743            | 30       |
| Henry Lamotte Oils...   | Paraffin | 13148606          | 1        |
| Henry Lamotte Oils/GEHE | Paraffin | 5863401           | 9        |
| Henry Lamotte Olis      | Paraffin | 2x5367601         | 1        |
| Henry Lamotte/GEHE      | Paraffin | 5367601           | 36       |
| Henry Lamotte/Sanacorp  | Paraffin | 1313703           | 1        |
| Ichthyol-Gesellsch...   | Paraffin | 1542903           | 1        |
| Jenne                   | Paraffin | 181000201         | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 261113PML01       | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 3862511164716     | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 11701629          | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 1702112           | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz | Charge            | Spektren |
|-------------------------|----------|-------------------|----------|
| Kögl                    | Paraffin | 88903171317       | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 26702170717       | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 1801918           | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 175705172217      | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 1801030           | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 1802726           | 2        |
| Kögl                    | Paraffin | 1800712           | 1        |
| Kögl                    | Paraffin | 1700810           | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 1702007           | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 16282801          | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 16171002          | 4        |
| Caelo                   | Paraffin | 16171009          | 2        |
| Laborchemie Apolda...   | Paraffin | 12345             | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Paraffin | 8003683001        | 1        |
| Lamotte/Phoenix         | Paraffin | 1000010844        | 1        |
| Merck                   | Paraffin | K15810032         | 1        |
| Noweda                  | Paraffin | 19010304          | 29       |
| Noweda                  | Paraffin | 1404009-09        | 1        |
| Noweda                  | Paraffin | 18B19-B09-351592  | 2        |
| Noweda                  | Paraffin | 1198738           | 2        |
| Caelo                   | Paraffin | 16238813          | 18       |
| Caelo                   | Paraffin | 14141408          | 2        |
| Noweda / Henry Lamotte  | Paraffin | 5593601           | 22       |
| Noweda / Henry Lamotte  | Paraffin | 123075            | 7        |
| Caelo                   | Paraffin | 17360410          | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 16238803          | 20       |
| Caelo                   | Paraffin | 17047603          | 22       |
| Caelo                   | Paraffin | 14059708          | 6        |
| Euro OTC                | Paraffin | 140401001         | 2        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1608007-01        | 10       |
| Euro OTC                | Paraffin | 1506005-01        | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1404010-01        | 2        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1511030-01        | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 18060004          | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 130401001         | 1        |
| Petro-Canada Lubricants | Paraffin | 1407042-01        | 5        |
| Phoenix                 | Paraffin | 17j02-B01-343565  | 1        |
| Phoenix                 | Paraffin | 16K09-B06-331721  | 3        |
| Phoenix                 | Paraffin | 3124              | 1        |
| Phoenix                 | Paraffin | 3414              | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1412010-01        | 4        |
| Phonix                  | Paraffin | 18B19-B19-347311  | 1        |
| phönix                  | Paraffin | 2002013-01        | 1        |
| Phönix                  | Paraffin | 191203008         | 1        |
| Euro OTC                | Paraffin | 1806004-01        | 25       |
| Fagron                  | Paraffin | 959561            | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 19010302          | 66       |
| Caelo                   | Paraffin | 17062001/2051017  | 1        |
| Römerapo.               | Paraffin | 14059703          | 5        |
| Sanacorp                | Paraffin | 59/AKD4           | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 13232901ok        | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 15293201          | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 58/AKD55          | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 59/AKD2           | 1        |
| Caelo                   | Paraffin | 57/AD1            | 1        |
| Spinnrad                | Paraffin | 13103308          | 1        |
| Fagron                  | Paraffin | 17/J02-B01-345372 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant              | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Übungszwecke           | Paraffin                       | 180104101720      | 1        |
| Euro OTC               | Paraffin                       | 125071            | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 131966609         | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 11150808          | 2        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 13196609          | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 11025902          | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 12302411          | 5        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 12020602          | 2        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 13196606          | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 12302413          | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 13196606          | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | Retest            | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 13196609          | 1        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 13G11-N05         | 1        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 12H29-N010432/549 | 1        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 12A20-N13         | 2        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 9G03-N09          | 1        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 11G22-N06         | 2        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 12K30-N02         | 2        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 2215I-01162       | 1        |
| Fagron                 | Perubalsam, echt               | 3913E-01162       | 1        |
| Nachprüfung            | Perubalsam, echt               | 12020602          | 1        |
| Phönix Gotha           | Perubalsam, echt               | 10C30-N07         | 1        |
| s.Prüfprotokoll        | Perubalsam, echt               | s.Prüfprotokoll   | 1        |
| Caelo                  | Perubalsam, echt               | 12020611          | 4        |
| Maros                  | Pfefferminzblätter Urtinktur   | RU2432            | 2        |
| Caelo                  | Pfefferminzspiritus 80,2%      | 11339501          | 2        |
| Caelo                  | Pfefferminzspiritus 80,2%      | 11185902          | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminzspiritus 80,2%      | 11185901          | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminzspiritus 80,2%      | 12327202          | 2        |
| Caesar&Loretz GmbH...  | Pfefferminzspiritus 80,2%      | 13252802          | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | 24091206          | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | 10106507          | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | 9089504           | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | 9089503           | 1        |
| Caelo                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | 11207414          | 3        |
| Caelo                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | 12293409          | 1        |
| Maros                  | Pfefferminztinktur (70%) 1:5   | RU2432            | 1        |
| Anzag 26.11.12 ek:3,35 | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 12171703          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 1235606           | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 12359606          | 3        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 14156804          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 12359605          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 12119103          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 11327301          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 1339301           | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 13339301          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 12328604          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 13057302          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 12328602          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 13339302          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenblütenwasser (kon... | 13096605          | 3        |
| Sanacorp               | Pomeranzenblütenwasser (kon... | AKD34             | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenschalenöl            | 19118701          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenschalenöl            | 23061815          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenschalenöl            | 12121802          | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenschalenöl            | 15397905          | 2        |
| Caelo                  | Pomeranzenschalenöl            | 170369035481      | 1        |
| Caelo                  | Pomeranzenschalenöl            | 15397903          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                        | Charge    | Spektren |
|----------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| Caelo                | Pomeranzenschalenöl             | 17036903  | 2        |
| Caelo                | Pomeranzenschalenöl             | 191187002 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Pomeranzenschalenöl             | 18088904  | 1        |
| apomix               | Prednisolon-Verreibung 1% (...) | 3A160813  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 14377411  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 12086102  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 12086105  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 13347601  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 13347613  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 12086115  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 12086113  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 12086101  | 1        |
| Caelo                | Propolis-Flüssigextrakt 10%...  | 14377408  | 1        |
| Bombastus            | Propolis-Tinktur 20%            | 280337    | 2        |

## R

| Lieferant       | Substanz                      | Charge        | Spektren |
|-----------------|-------------------------------|---------------|----------|
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 12255401      | 6        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 14101305      | 1        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 11292802      | 4        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 12255403      | 2        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 13051205      | 1        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | CH: 008/0913  | 1        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 11204310      | 1        |
| Caesar/Noweda   | Ratanhiatinktur               | 13051210      | 1        |
| Noweda          | Ratanhiatinktur               | 12255406      | 1        |
| Caelo           | Ratanhiatinktur               | 13051206      | 3        |
| Caelo           | Ringelblume Urtinktur         | 12117313      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12189901      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13185402      | 4        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12216901      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 11183102      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 14001004      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 11274801      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13185401      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12373103      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13251002      | 3        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13069603      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 122116904     | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12373101      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13355701      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13251002/1    | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13355702      | 2        |
| Caesar u Loretz | Ringelblumenöl, fettes        | 13251004      | 1        |
| Klenk           | Ringelblumenöl, fettes        | 12308503      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13251003      | 4        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12216904      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12308502      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12373102      | 3        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 13069601      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12189903      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumenöl, fettes        | 12006802      | 3        |
| Taoasis         | Ringelblumenöl, fettes        | 119426-108734 | 1        |
| Taoasis         | Ringelblumenöl, fettes        | 119943-110316 | 1        |
| Caelo           | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 19061311      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 13142802      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117308      | 2        |
| Caelo           | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117320      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 13142803      | 1        |
| Caelo           | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117305      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 11332710    | 1        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 11332702    | 1        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 10260111    | 1        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 11143803    | 1        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117311    | 1        |
| Stumpf                | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117301    | 3        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117317    | 5        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 13142804    | 7        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117313    | 1        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117312    | 3        |
| Caelo                 | Ringelblumentinktur (70%) 1:5 | 12117310    | 2        |
| AHD                   | Rizinusöl, hydriertes         | 278661      | 1        |
| AHD, 05.04.2013       | Rizinusöl, hydriertes         | 273882      | 3        |
| Anzag 29.04.13 ek:... | Rizinusöl, hydriertes         | 13096304    | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 264468      | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 270580      | 5        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 269565      | 3        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 26956512-13 | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 266593      | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 275938      | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 273390      | 14       |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 266591      | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 272591      | 1        |
| Bombastus             | Rizinusöl, hydriertes         | 255179      | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11359508    | 6        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 12114603    | 3        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 14101703    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 25011301    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 16071201    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 4101201     | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 8061201     | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 14199604    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11260604    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11359502    | 2        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 12114606    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 12071101    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 12114605    | 2        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11359507    | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11260603    | 2        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11260609    | 1        |
| EuRho                 | Rizinusöl, hydriertes         | 1212008-01  | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1109001-01  | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1202041-02  | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1112002-02  | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1512212009  | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1910212009  | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1206039-01  | 2        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 120204-01   | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 1206039-02  | 2        |
| Fagron                | Rizinusöl, hydriertes         | 10L02-N03   | 1        |
| Gehe                  | Rizinusöl, hydriertes         | 1311012     | 1        |
| Gehe                  | Rizinusöl, hydriertes         | 271754      | 2        |
| H.Lamotte/Noweda      | Rizinusöl, hydriertes         | 123384      | 1        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 11359501    | 2        |
| Caelo                 | Rizinusöl, hydriertes         | 12114602    | 3        |
| Holdermann/Lamotte    | Rizinusöl, hydriertes         | 5280301     | 2        |
| Lamotte / Gehe        | Rizinusöl, hydriertes         | 5138701     | 2        |
| Noweda                | Rizinusöl, hydriertes         | 5188401     | 2        |
| Noweda                | Rizinusöl, hydriertes         | 268877      | 1        |
| Euro OTC              | Rizinusöl, hydriertes         | 2507213553  | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant         | Substanz                         | Charge     | Spektren |
|-------------------|----------------------------------|------------|----------|
| Phoenix           | Rizinusöl, hydriertes            | 11325205   | 2        |
| Phoenix           | Rizinusöl, hydriertes            | 12071107   | 1        |
| Phönix Gotha      | Rizinusöl, hydriertes            | 12H29-N04  | 1        |
| Phönix Gotha      | Rizinusöl, hydriertes            | 12H29-N04  | 2        |
| Caelo             | Rizinusöl, hydriertes            | 12042103   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12342405   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12342407   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12288902   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13306603   | 6        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12288903   | 7        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13137303   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 1021301    | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 31101305   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 15253701   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12185405   | 3        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12342406   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12299801   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12299803   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13137307   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13137302   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13306604   | 8        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13137305   | 6        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 1317302    | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 1234201    | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13255902   | 4        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12342404   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 13343604   | 2        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12342402   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12K26-N10  | 4        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12C27-N05  | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 11355401   | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12123203   | 1        |
| Fagron            | Rosenwasser                      | 13B01-N01  | 3        |
| Fagron            | Rosenwasser                      | 12H20-N09  | 3        |
| Fagron            | Rosenwasser                      | 12H-20-N09 | 1        |
| Fagron            | Rosenwasser                      | 737724     | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12342401   | 2        |
| Otto Fischar GmbH | Rosenwasser                      | 5354081    | 1        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 12299802   | 6        |
| Caelo             | Rosenwasser                      | 11286005   | 1        |
| Caelo             | Rosmarinblättertinktur (70%) 1:5 | 9135008    | 1        |
| Caelo             | Rosmarinblättertinktur (70%) 1:5 | 140613     | 1        |
| Caelo             | Rosmarinblättertinktur (70%) 1:5 | 9135005    | 1        |
| Caelo             | Roskastaniensamenfluidextr...    | 12293604   | 1        |
| Caelo             | Roskastaniensamenfluidextr...    | 11194611   | 2        |
| Caelo             | Roskastaniensamentinktur         | 12295308   | 1        |

## S

| Lieferant           | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|---------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Alliance Healthcare | Salbeiblätterfluidextrakt (...) | 10305303    | 1        |
| Caelo               | Salbeiblätterfluidextrakt (...) | 11372206    | 1        |
| Caelo               | Salbeiblätterfluidextrakt (...) | 11372217    | 1        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 27111308    | 1        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 4111M-02476 | 1        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 12196611    | 8        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 12196602    | 6        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 15081804    | 1        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 14078111    | 1        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 11220911    | 1        |
| Caelo               | Salbeitinktur                   | 13125504    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                         | Charge        | Spektren |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|----------|
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 12196607      | 3        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 11220909      | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 9345011       | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 13125503      | 3        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 13125513      | 3        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 1120910       | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 11220910      | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 1219661       | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 13125509      | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 1120912       | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 13125505      | 1        |
| Caelo                   | Salbeitinktur                    | 12196612      | 3        |
| Sanacorp                | Salbeitinktur                    | 12196609      | 3        |
|                         | Salicylsäure-Konz. 10%, Bas. ... | 22002903001   | 4        |
|                         | Salicylsäure-Konz. 10%, Bas. ... | 23001129001   | 3        |
|                         | Salicylsäure-Konz. 10%, Bas. ... | 22000796001   | 2        |
| Caelo                   | Salicylsäure-Konz. 10%, Bas. ... | 21002592001   | 2        |
| Caelo                   | Salicylsäure-Konz. 10%, Bas. ... | 21004058001   | 1        |
| Caelo                   | Salicylsäure-Konz. 10%, Bas. ... | 21002592002   | 1        |
| Caelo                   | Schweineschmalz                  | 11263707      | 1        |
| Caelo                   | Schweineschmalz                  | 11379606      | 1        |
| Caelo                   | Schweineschmalz                  | 11263714      | 1        |
| Caelo                   | Schweineschmalz                  | 11263706      | 1        |
| Caelo                   | Schweineschmalz                  | 11263715      | 1        |
| Caelo                   | Schweineschmalz                  | 11379605      | 2        |
| Caesar&lorenz,Phoenix   | Schweineschmalz                  | 11095310      | 1        |
| Taoasis                 | Siam-Benzoe                      | 541389-111081 | 1        |
| Caelo                   | Siam-Benzoe-Tinktur              | 1228119       | 1        |
| Phönix                  | Siam-Benzoe-Tinktur              | 12228107      | 1        |
| apomix                  | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 10118         | 5        |
| apomix                  | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 11116         | 7        |
| apomix                  | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 10420         | 2        |
| apomix                  | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 20515         | 3        |
| apomix                  | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 10719         | 4        |
| apomix                  | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 21115         | 5        |
| Caelo                   | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 16234301      | 12       |
| Caelo                   | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 17132201      | 1        |
| Caesar & Loretz Gm. ... | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 19221002      | 1        |
| Pharmachem              | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 231017        | 1        |
| Pharmachem              | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | 280617        | 1        |
| Pharmachem/ Phönix      | Sorbitan- und Glycerolmonooleat  | ZA143/19      | 1        |
|                         | Spitzwegerichsirup               | 23000015003   | 1        |
|                         | Spitzwegerichsirup               | 23000015002   | 3        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 15076005      | 2        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 13152304      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 12347506      | 2        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 12347501      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 13152308      | 3        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 16335301      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 13152307      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 16029007      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 18078901      | 2        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 13152305      | 4        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 15076003      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 16029005      | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 191483002     | 4        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 20001180005   | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 20003416001   | 1        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 19148301      | 5        |
| Caelo                   | Spitzwegerichsirup               | 18289803      | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge       | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Caelo                | Spitzwegerichsirup             | 18289801     | 13       |
| Caelo                | Spitzwegerichsirup             | 20001180002  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Spitzwegerichsirup             | 21003924005  | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH | Spitzwegerichsirup             | 21003924003  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Spitzwegerichsirup             | 22003119004  | 1        |
| Gehe                 | Spitzwegerichsirup             | 15076002     | 2        |
| Gehe                 | Spitzwegerichsirup             | 16029002     | 5        |
| Gehe                 | Spitzwegerichsirup             | 14125701     | 2        |
| Hänseler             | Spitzwegerichsirup             | 2020.02.0296 | 2        |
| Hänseler             | Spitzwegerichsirup             | 2019.07.0077 | 1        |
| Hänseler             | Spitzwegerichsirup             | 2018.09.0825 | 1        |
| Hänseler             | Spitzwegerichsirup             | 20.02.02962  | 1        |
| L12                  | Spitzwegerichsirup             | 163335305    | 1        |
| Caelo                | Spitzwegerichsirup             | 14125702     | 2        |
| Sanacorp             | Spitzwegerichsirup             | 16335305     | 2        |
| Sanacorp             | Spitzwegerichsirup             | 16335302     | 6        |
| Sanacorp             | Spitzwegerichsirup             | 16029009     | 9        |
| Sanacorp             | Spitzwegerichsirup             | 18078902     | 14       |
| Sanacorp             | Spitzwegerichsirup             | 13152303     | 1        |
| Caelo                | Squalan                        | 16030504     | 1        |
| Euro OTC             | Squalan                        | 316001302    | 1        |
| L12                  | Squalan                        | 117001301    | 1        |
| Spinnrad/Noweda      | Squalan                        | 116001301    | 1        |
| Caelo                | Standardisierter Cayennepfe... | 12053902     | 2        |
| Nachprüfung          | Standardisierter Cayennepfe... | 2413M-03232  | 1        |
| Caelo                | Stechkörnersamentinktur (45... | 13044304     | 1        |
| Caelo                | Stechkörnersamentinktur (45... | 11061110     | 1        |
| Caelo                | Stechkörnersamentinktur (45... | 12043822     | 1        |
| Euro OTC             | Steinkohlenteerlösung          | 1110031-02   | 6        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 11319204     | 5        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 13193713     | 2        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 27071207     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 90391069     | 2        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 9345510      | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 9345406      | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 14331509     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 15203703     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 14331402     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 14331401     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 14331506     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 14331403     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 113192017    | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 11319207     | 10       |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 15203704     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 12286103     | 24       |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 11319212     | 4        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 11319209     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 9039201      | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 13193703     | 4        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 11319203     | 1        |
| Caelo                | Steinkohlenteerlösung          | 24131-01799  | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Steinkohlenteerlösung          | 72816068     | 1        |
| Euro OTC             | Steinkohlenteerlösung          | 1110031-01   | 6        |
| Euro OTC             | Steinkohlenteerlösung          | 1110031-03   | 1        |
| Euro OTC             | Steinkohlenteerlösung          | 1307027-01   | 2        |
| Euro OTC             | Steinkohlenteerlösung          | 1110031      | 2        |
| Fagron               | Steinkohlenteerlösung          | 13H06-N02    | 9        |
| Fagron               | Steinkohlenteerlösung          | 12L05-N02    | 4        |
| Fagron               | Steinkohlenteerlösung          | 20230712-6   | 1        |
| Fagron               | Steinkohlenteerlösung          | 12E08-N01    | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                        | Charge       | Spektren |
|-----------------------|---------------------------------|--------------|----------|
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 16102013B    | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 13I26-N02    | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 11F21-N01    | 3        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 18061301     | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 13H06N02     | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 12F19-N08    | 3        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 2011.07.0288 | 2        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 4513E1799    | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 12E08-N08    | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 12H28-N05    | 1        |
| Fagron                | Steinkohlenteerlösung           | 11/05-N12    | 1        |
| Fiebig                | Steinkohlenteerlösung           | 9345501      | 3        |
| Gehe                  | Steinkohlenteerlösung           | 701972-0001  | 1        |
| Gehe                  | Steinkohlenteerlösung           | 12A20-N04    | 1        |
| Noweda                | Steinkohlenteerlösung           | 9345509      | 2        |
| Phönix                | Steinkohlenteerlösung           | 11B14-N04    | 1        |
| Phönix                | Steinkohlenteerlösung           | 12I05-n02    | 1        |
| Retest                | Steinkohlenteerlösung           | 11D01-N04    | 1        |
| Gehrlicher            | Stiefmütterchen Urtinktur       | RU1775       | 1        |
| Maros/direkt/02.08.13 | Strophanthus-Samen Urtinktur D1 | 6029813      | 2        |
| Maros/direkt/04.11.13 | Strophanthus-Samen Urtinktur D1 | 10030413     | 2        |
| Maros/direkt/07.05.13 | Strophanthus-Samen Urtinktur D1 | 4029013      | 1        |
| Maros/direkt/20.01.14 | Strophanthus-Samen Urtinktur D1 | 1031014      | 3        |
| Maros/direkt/28.02.14 | Strophanthus-Samen Urtinktur D1 | 2031214      | 4        |

## T

| Lieferant             | Substanz                 | Charge      | Spektren |
|-----------------------|--------------------------|-------------|----------|
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 15177804    | 3        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 1577804     | 1        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 15177806    | 1        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 12292007    | 1        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 12292006    | 1        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 16268904    | 1        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 16268903    | 1        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 16268907    | 2        |
| Caelo                 | Texapon® CS Paste        | 16268909    | 2        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 13187201    | 3        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 11121203    | 1        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 1121206     | 1        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 12067201    | 2        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 12067207    | 2        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 12067214    | 1        |
| Caelo                 | Theriak ohne Opium       | 12067205    | 1        |
| Fiebig 23.10.12 ek... | Theriak ohne Opium       | 12067202    | 1        |
| Phönix                | Theriak ohne Opium       | 12067210    | 1        |
| Caelo                 | Thymianfluidextrakt      | 11090508    | 1        |
| Caelo                 | Thymianfluidextrakt      | 13036502    | 2        |
| Caelo                 | Thymianfluidextrakt      | 100312      | 1        |
| Caelo                 | Thymianfluidextrakt      | 13036516    | 1        |
| Caelo                 | Thymianfluidextrakt      | 1313M-01420 | 1        |
| Maros                 | Thymianfluidextrakt      | 1156        | 1        |
| Noweda                | Thymianfluidextrakt      | 10198605    | 1        |
| Noweda/ Caesar&Loretz | Thymianfluidextrakt      | 12197005    | 2        |
| Caelo                 | Thymianfluidextrakt      | 12072102    | 2        |
| Caelo                 | Thymiantinktur (70%) 1:5 | 21031311    | 1        |
| Caelo                 | Thymiantinktur (70%) 1:5 | 18101304    | 1        |
| Caelo                 | Thymiantinktur (70%) 1:5 | 10043113    | 1        |
| Caelo                 | Tormentilltinktur        | 13263007    | 1        |
| Caelo                 | Tormentilltinktur        | 13263004    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                  | Substanz                       | Charge            | Spektren |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13003018          | 3        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13003012          | 5        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 4212E-02484       | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 1910212484        | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 2103312484        | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 3101212484        | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 12255204          | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 11061207          | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13263003          | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13003009          | 3        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13003003          | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 11278310          | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 3713Q2484         | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 11278309          | 2        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 614M2484          | 1        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13003002          | 2        |
| Caesar&Loretz<br>GmbH. ... | Tormentilltinktur              | 13003010          | 2        |
| Caelo                      | Tormentilltinktur              | 13003008          | 1        |
| Caelo                      | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 11K09-N-03        | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 1308D002          | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 12C08-N14         | 4        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 19061306          | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 12G05-N15         | 6        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 1501D004          | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 1108D001          | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 13C25-N01         | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 1204D004          | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 1308D00213/11-N04 | 1        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 13I11-N04         | 6        |
| Fagron                     | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 13/11-N04         | 2        |
| Sanacorp                   | Tretinoin-Lösung 3,33 mg/ml    | 13C28-N01         | 10       |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 10A051213         | 1        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 6A260813          | 2        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 9C111212          | 1        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 5A290713          | 2        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 7A170913          | 2        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 8A190913          | 1        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 3A110613          | 1        |
| apomix                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 4A040713          | 1        |
| Caelo                      | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 12301201          | 2        |
| Caelo                      | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 13184701          | 6        |
| Caelo                      | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 1332501           | 1        |
| Caelo                      | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 13029801          | 2        |
| Caelo                      | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 13275801          | 4        |
| Defektur                   | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 3813Q             | 1        |
| Defektur                   | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 4213E             | 1        |
| Defektur                   | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 4713A             | 1        |
| Defektur                   | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 4913Q             | 1        |
| Fagron                     | Triamcinolonacetonid-Verrei... | 214Q              | 1        |

**V**

| Lieferant | Substanz                       | Charge      | Spektren |
|-----------|--------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13057002    | 4        |
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132906    | 1        |
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132910    | 5        |
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132902    | 4        |
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1013Q-02565 | 1        |
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 3815926     | 1        |
| Caelo     | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13296208    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                       | Charge               | Spektren |
|----------------------|--------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1117801              | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 130577002            | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 11178109             | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 10316605             | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 11178101             | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 11178103             | 2        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132906             | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 120404301            | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132904             | 3        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13057003             | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 11178101             | 3        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13296206             | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13057007             | 2        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132910             | 2        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13C19-N12            | 5        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 10316605             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132902             | 2        |
| Euro OTC             | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1204043-01           | 4        |
| Euro OTC             | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1211032-01           | 3        |
| Euro OTC             | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1310030-01           | 1        |
| Euro OTC             | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1305003-01           | 3        |
| Fagron               | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12J16-N03            | 1        |
| Fagron               | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | UT12110078           | 1        |
| Fagron               | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13F26-N08            | 5        |
| Gehe                 | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1110018-01           | 1        |
| Caelo                | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 13057002             | 1        |
| Euro OTC             | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1305003-01-342631115 | 1        |
| Phönix               | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 12132904             | 3        |
| Euro OTC             | Vitamin A-palmitat (ca. 1 M... | 1211032-01           | 3        |
| Audor Pharma         | Vitamin F Liposomen            | AP302038FL           | 1        |
| Audor Pharma         | Vitamin F Liposomen            | AP207152FL           | 1        |
| Eigenherstellung     | Vitamin F Liposomen            | AP307176FL           | 1        |

## W

| Lieferant           | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|---------------------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 15253203           | 1        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 13202401           | 3        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 4051702            | 1        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 24101309           | 1        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 11167103           | 1        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 12214904           | 2        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 12214902           | 1        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 13338302           | 1        |
| Caelo               | Walnussöl, raffiniertes      | 10328802           | 1        |
| Voegele             | Walnussöl, raffiniertes      | 2013113013         | 2        |
| Vögele              | Walnussöl, raffiniertes      | 2017113718         | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 6A080116           | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 231A160513         | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 6A070114           | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 227A160513         | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 472A160913         | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 67A300113          | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 447A050913         | 1        |
| apomix              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 546A251013         | 1        |
| Caelo               | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 341A160713         | 2        |
| Caelo               | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 12D17-M05          | 2        |
| Defektur 05.11,2013 | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 2013-11-05Defektur | 1        |
| Fagron              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 13K07-M04          | 1        |
| Fagron              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 13G12-M06          | 1        |
| Fagron              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3% | 12I06-M05          | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                      | Charge      | Spektren |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| Fagron                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13G09-M03   | 1        |
| Fagron                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13G12-M09   | 1        |
| Fagron                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13A02-M10   | 1        |
| Fagron                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13G09-M07   | 1        |
| Fagron                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13D05-M04   | 1        |
| Fagron                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13A02-M13   | 1        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 6303042A    | 1        |
| GEHE                    | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | H216091/1   | 1        |
| Hedinger                | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 301208      | 1        |
| Hedinger                | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 301207      | 1        |
| Hedinger                | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 301211      | 1        |
| Hedinger                | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 301212      | 1        |
| Hedinger                | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 301205      | 1        |
| Hedinger/AHD            | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 61010B      | 1        |
| Herbeta / Noweda        | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  |             | 10       |
| Herbeta Arzneimittel    | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 15061202    | 1        |
| Hergestellt am 03...    | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 2013-07-03C | 1        |
| Hubertus Apo            | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 100913      | 1        |
| Hubertus Apo            | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 240513      | 1        |
| Hubertus Apotheke       | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 5082014     | 1        |
| Hubertus Apotheke       | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 130114      | 1        |
| Phönix                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 301210      | 2        |
| PKH / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 13A02-M09   | 3        |
| PKH / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 12D27-M09   | 1        |
| PKH / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 12I06-M07   | 2        |
| PKH / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 12D26-M05   | 1        |
| PKH / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 12I04-M09   | 1        |
| PKH GmbH                | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 487A161012  | 1        |
| PKH GmbH/Anzag          | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 485A121012  | 1        |
| stumpf                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 3%  | 280A060712  | 1        |
| Anzag 25.10.12          | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312051     | 7        |
| Caelo                   | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 610093      | 1        |
| Caelo                   | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312021     | 2        |
| Caelo                   | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 12091302    | 1        |
| Caelo                   | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 61010b      | 1        |
| fishar                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312072     | 3        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312082     | 2        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312077     | 1        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6311092     | 3        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6314018     | 1        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6314021     | 2        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 631109      | 1        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313035     | 2        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312061     | 1        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312073     | 2        |
| Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6315084     | 1        |
| Fischar 25.06.2013...   | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313034     | 1        |
| Fischar/ Phönix 20...   | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313061     | 5        |
| Fischar/AHD             | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313062     | 1        |
| Fischar/Anzag           | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313064     | 2        |
| Fischar/G               | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313033     | 2        |
| Fischar/Gehe            | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312081     | 2        |
| Fischar/Gehe            | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313027     | 7        |
| Fischar/Gehe            | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313102     | 1        |
| Fischar/GEHE/16.04.2013 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312114     | 3        |
| Fischar/Sanacorp        | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312111     | 1        |
| Fischbar                | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 4101202     | 1        |
| Fischer                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313025     | 2        |
| Fischer/Phönix          | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6312074     | 3        |
| Gehe                    | Wasserstoffperoxid-Lösung 30% | 6313121     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                    | Substanz                        | Charge      | Spektren |
|------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| Gehe/Fischar/11.12.2012      | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6312105     | 8        |
| GEHE/Fischar/12.06.2012      | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6312012     | 3        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61010B      | 21       |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 210913H202  | 1        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 8111302     | 1        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 16092013A   | 1        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61005B      | 2        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61006B      | 1        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 610128      | 1        |
| Hedinger                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61003B      | 2        |
| HEDINGER                     | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 601008B     | 1        |
| Hedinger , Stuttgart         | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61012B      | 8        |
| Hedinger / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 64044B      | 1        |
| Hedinger / Gehe              | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | (061b)061b  | 2        |
| Hedinger, Heiligen...        | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61008B      | 19       |
| Hedinger, Heiligen...        | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61007B      | 7        |
| Hedinger/Anzag               | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 4413A-01720 | 1        |
| hedinger/noweda              | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61011B      | 24       |
| Herbasinica                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 61009B      | 21       |
| Herstellung                  | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6313072     | 2        |
| Otto Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6313073     | 2        |
| Otto Fischar                 | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6313101     | 1        |
| Otto Fischar / Noweda        | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6314011     | 1        |
| Otto Fischar gmbh            | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6314113     | 1        |
| Otto Fischar gmbh            | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6315031     | 1        |
| Otto Fischar GmbH            | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6313055     | 5        |
| Otto Fischar/ Gehe           | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   | 6313093     | 2        |
| Caelo                        | Wasserstoffperoxid-Lösung 30%   |             | 1        |
| Caelo                        | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 13008706    | 1        |
| Caelo                        | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 13008703    | 2        |
| Caelo                        | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 11332621    | 1        |
| Caesar & Loretz              | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 13008704    | 1        |
| Caesar & Loretz/ Nowe-<br>da | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 11332611    | 1        |
| Caesar & Loretz/ Nowe-<br>da | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 11332616    | 1        |
| Caesar & Loretz/ Nowe-<br>da | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 11332613    | 2        |
| Caesar & Loretz/ Nowe-<br>da | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 13008708    | 2        |
| Caesar & Loretz/ Nowe-<br>da | Wegerichkrautfluidextrakt (...) | 11332620    | 1        |
| Caelo                        | Weißdorntinktur aus Blätter...  | 12211008    | 1        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 12237901    | 1        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 12237902    | 1        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 10260210    | 2        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 11145005    | 1        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 92780419    | 1        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 12237907    | 1        |
| Caelo                        | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 12237905    | 4        |
| Phönix Gotha                 | Wermuttinktur (70%) 1:5         | 10010909    | 1        |
| Bombastus                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 1900019     | 1        |
| Bombastus                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 1900024     | 1        |
| apomix                       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 3A130219    | 8        |
| Bombastus                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 19000021    | 4        |
| apomix                       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 20A240718   | 6        |
| apomix                       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 35A260516   | 1        |
| AEP                          | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 19177802    | 3        |
| Caelo                        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 18005985    | 3        |
| Bombastus                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR    | 18004002    | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|---------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Bombastus           | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001378    | 6        |
| Bombastus           | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301308      | 3        |
| Bombastus           | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300579      | 2        |
| AHD                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306090      | 1        |
| AHD                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298676      | 1        |
| AHD                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356301    | 1        |
| AHD / Leyh          | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 153711      | 1        |
| Bombastus           | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3020333     | 1        |
| AHD 09.04.2013      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13029504    | 3        |
| Bombastus           | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288355      | 2        |
| Caelo               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14126801    | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 47A040613   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A160216   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12A070518   | 6        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 49A031116   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 89A291015   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14A180215   | 4        |
| Alliance Healthcare | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302966      | 7        |
| Alliance Healthcare | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275909      | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 39A150514   | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 69A080814   | 1        |
| Euro OTC            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275917      | 2        |
| Caelo               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001085001 | 3        |
| Anzag               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11276201    | 1        |
| Anzag               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12036403    | 3        |
| Anzag               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11226402    | 1        |
| Anzag               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12122201    | 1        |
| Anzag               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 151500002   | 1        |
| Anzag               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145901    | 1        |
| Anzag 21.11.12      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12269201    | 5        |
| Caelo               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000163    | 7        |
| Caelo               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16313002    | 12       |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 105A091215  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 41A020513   | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 57A300614   | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6A120218    | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 22A200818   | 5        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 22A200213   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16A130618   | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14A130618   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 69A080814   | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 82a100915   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20A010316   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14A280617   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 50A011216   | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3A270116    | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 58A100615   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11A050418   | 8        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A280617   | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 25A231117   | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 7A210519    | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 24A091018   | 5        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 45A041016   | 3        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 10A270417   | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 92A191113   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 99A181213   | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 114A171212  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14A050213   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 25A20313    | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 91A041012   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3A160113   | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5A290113   | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 88A021012  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 46A020513  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 72A240712  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 10A040214  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6A210519   | 5        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1A150119   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 98A241012  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 101A291012 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 56A300713  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20A070212  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 96A161012  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20A120213  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21A070212  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 32A070312  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 51A070512  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 33A070312  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 69A100712  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 83A290914  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 61A080714  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 103A291012 | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 62A200612  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 90A021012  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 56A270613  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 39A180413  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 92A281014  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 104A291012 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19A120213  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1A020114   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 109A191112 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 74A130815  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 108A301214 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 64A250715  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 37A040716  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 72A270913  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 41A150515  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 33A080413  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19A010316  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 41A150514  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5A280116   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6A230217   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 72-A190814 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 69A120815  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 41A230415  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 46A27515   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 88A231013  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6A220115   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 100A191213 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4A220115   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 42A290816  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 26A170316  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 27A180315  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 81A100915  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 23A200818  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 23A181017  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2A120219   | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 25A101018  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17A230718  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 8A030418   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21A200818  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 33A010414  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 85A300914  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 101A191213 | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21A280214  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 34A250516  | 9        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 66A060715  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13A180214  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6a230217   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 25a170316  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1A160119   | 7        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 32A120416  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 65A060715  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 96A111115  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 48A021116  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 8A060317   | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4A110118   | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13A070518  | 7        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 36A250516  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9A050215   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 41A150514  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5A220217   | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 40A080816  | 6        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 94A111115  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A130618  | 7        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 83A061015  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11A270417  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 28A191218  | 5        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13A150216  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 10A030719  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13A010617  | 7        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 46A011116  | 5        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 10A040418  | 14       |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3A010217   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 22A300817  | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 92A111115  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4A020217   | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 39A050716  | 9        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9A260417   | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A30618   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A136018  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2A120117   | 6        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1A120117   | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4A060319   | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 7A130218   | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2A100118   | 5        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 102A091215 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 33A150415  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 89A041113  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 111A291215 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 43A041016  | 4        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3A110118   | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21A050315  | 3        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12A040719  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 82A100915  | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 24A170316  | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 103A091215 | 2        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4546233    | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 104A111214 | 1        |
| apomix    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 37A220415  | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant           | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|---------------------|------------------------------|------------|----------|
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 104A091215 | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 96A181114  | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 87A061015  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 27a211118  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 50A110614  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16A070817  | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16A290617  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19A070817  | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 108A191112 | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5A200114   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 78A160913  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 93A111115  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5A040419   | 4        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 42a290816  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 75A130815  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 90A221014  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301311     | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 44A041016  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 38A050716  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17A230215  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 77A260815  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20A070817  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 62A250615  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20A270214  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 105A301214 | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 81A260913  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12A040214  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 81A290914  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3A1101118  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6A21019    | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 43A200515  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 71A190814  | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 64A300714  | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5A220115   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 90A291015  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 87A141014  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 36A220415  | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 24A221117  | 5        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 99A021214  | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 31A110416  | 2        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1A070116   | 1        |
| apomix              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 64A250615  | 2        |
| Apotheke zum Zirkel | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 519E-01371 | 3        |
| Beiersdorf/Alliance | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 51630108WA | 1        |
| Spangropharm        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 83730208WA | 1        |
| bomastus-Werke AG   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006642   | 6        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307618     | 4        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296133     | 3        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291432     | 1        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291479     | 1        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291478     | 1        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306084     | 3        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291477     | 1        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307624     | 5        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001374   | 3        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18005983   | 6        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001376   | 5        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004716   | 4        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301883     | 5        |
| Bomastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002149   | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19004278 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001834 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311528   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001380 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002413 | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000169 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002415 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301890   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303528   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 281503   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1900020  | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307284   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308304   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306816   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310582   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302029   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 27771    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277097   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 272259   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291264   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 273631   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279875   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278827   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 272263   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275911   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 280390   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 269832   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289384   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 280386   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287087   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284582   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 267046   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298674   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002211 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002204 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307621   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302031   | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311456   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306088   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000025 | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004724 | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307286   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 30297    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289491   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302967   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299235   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301312   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299229   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3029972  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301310   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277770   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282239   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306214   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289622   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274347   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279876   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275991   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 265304   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300836   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282246   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270725   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002205 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307623   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002550 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275918   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302030   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308302   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307283   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19004081 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006840 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002409 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274349   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270721   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298676   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 272254   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275987   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270038   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277096   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006648 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307282   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004015 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303525   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297527   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295532   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284577   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301309   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285872   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285872   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288443   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002551 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000027 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306082   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306090   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17005148 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274630   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279870   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270033   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274628   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001825 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002535 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000023 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002547 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282754   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284951   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289623   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299786   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 293066   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296132   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301887   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289489   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277208   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284447   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285875   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303526   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311527   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 230718A  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306213   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301880   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303527   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298812   | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 250718A  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300834   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282684   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274348   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277771   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282750   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297412   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 272127   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 276214   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291476   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 293067   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296130   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 309639   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308321   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006841 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289622   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284947   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291350   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278831   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307622   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294333   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282748   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291479   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2846336  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296127   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298813   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297411   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002408 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308311   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287176   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291349   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 272257   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 286235   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282685   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 271811   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001948 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 309641   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301306   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278742   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295464   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274634   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301888   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295465   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307613   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277206   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275990   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299783   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297523   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 60089704 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300576   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291265   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278745   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291272   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 60080303 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000026 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002147 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6862292  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308315   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296134   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288260   | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>              | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|------------------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282749        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298672        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307289        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 267043        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 293064        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | Test1234      | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6862317       | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003088      | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308313        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310585        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001838      | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291352        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289391        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270033        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 276212        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277204        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004723      | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304433        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3068180       | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311457        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303010        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299226        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289390        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311451        | 5               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000762      | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002209      | 5               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270723        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304434        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 267154        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 292695        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299227        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297531        | 6               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297528        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288442        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298675        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278828        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284580        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291348        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287179        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295460        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278744        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282242        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285867        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284450        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304429        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001830      | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004717      | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000750      | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307285        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294273        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299780        | 1               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001832      | 4               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004722      | 10              |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004058      | 8               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306087        | 3               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002546      | 7               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306089        | 2               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311452        | 5               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002545      | 4               |
| Bombastus        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002206      | 8               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311453   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308301   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279877   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289393   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004056 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006843 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002537 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002539 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306212   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305256   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288446   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 292693   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300837   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277856   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289395   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310579   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002543 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300833   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295534   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295528   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298816   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279020   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 281506   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294527   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288261   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294272   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000768 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000764 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002540 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006641 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301889   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000161 | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18003999 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006838 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270730   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284948   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289632   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274849   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 273634   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302964   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304421   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300831   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002146 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289395   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305255   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297413   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295529   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282241   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288354   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288351   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004014 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19004268 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284451   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289088   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289394   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19004274 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002552 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 40/14    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001833 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278824   | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284445   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287085   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295462   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298678   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 292769   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 60080302 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294529   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300581   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 286237   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291352   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294271   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289487   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299231   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002549 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002149 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002152 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004057 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001836 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002148 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302969   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300577   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002538 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004055 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001826 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000760 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000015 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002202 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000758 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278749   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274629   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285817   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288441   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 269924   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284446   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004060 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004061 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308309   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310578   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306822   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302970   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002416 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002553 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004062 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004720 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308686   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308316   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279019   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 280988   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289620   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289088   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288260   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300578   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304436   | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308688   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299234   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002207 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310585   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000770 | 9        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298679   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304428   | 5        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002147   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002210   | 12       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299230     | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306219     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298817     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302033     | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295536     | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307617     | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298677     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305261     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006646   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304432     | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300583     | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311455     | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304435     | 11       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306819     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 283574     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 293063     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278832     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277097     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 276216     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277769     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306818     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001840   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000767   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003089   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002142   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20000661   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302032     | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291269     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004725   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295537     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308683     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304437     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307626     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308689     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 309636     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001841   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 281504     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 418M-03938 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 47/14      | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294330     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 60089702   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000757   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307616     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002203   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002146   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000166   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287093     | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001377   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002150   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001375   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000769   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310580     | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001827   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004000   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308312     | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311454     | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311449     | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge   | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3083301  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297530   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002208 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306215   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308684   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006644 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002542 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004059 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308306   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006842 | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310584   | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000765 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285869   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285874   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 283575   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 28/7175  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301305   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199201 | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002414 | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298814   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299785   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301885   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306217   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002150 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003091 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000024 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002536 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306080   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000020 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003085 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19004267 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001831 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19005503 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001828 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002541 | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004715 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004714 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19005760 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003084 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 273633   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275913   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274631   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 269927   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000168 | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001839 | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310573   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4a110118 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284636   | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000019 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298668   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003122 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308310   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299784   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311526   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298815   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18003998 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311523   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001373 | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006134 | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18003997 | 3        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002144  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002411  | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279021    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311447    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19004261  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311459    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299228    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR |           | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294532    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289091    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294533    | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305254    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004013  | 10       |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294332    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306086    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291347    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306085    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311448    | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288350    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307620    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000763  | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308314    | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311458    | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274683    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307281    | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 191230111 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002406  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306817    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 286238    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291479    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000018  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 292694    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306218    | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289087    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000167  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006839  | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 108002412 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289396    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295218    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284579    | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278829    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294270    | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285868    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291433    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 276219    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288259    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002212  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003092  | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 190991109 | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1800762   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311450    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303529    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299787    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 280391    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310577    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000170  | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289091    | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301892    | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305260    | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000160  | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277854     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001837   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17197320   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 292697     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19001835   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 301891     | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305259     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 300835     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297533     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 278833     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 273637     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277093     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297529     | 4        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308687     | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006643   | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002544   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004001   | 7        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006844   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299233     | 3        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299232     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20003760   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19005758   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270035     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 267799     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 265303     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270037     | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 273636     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000766   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297532     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295531     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000022   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004719   | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291267     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308307     | 8        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311525     | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004718   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306211     | 5        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002148   | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006645   | 6        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004063   | 2        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307619     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284943     | 1        |
| Bombastus | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 286236     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017502   | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20161102-2 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1306804    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246201   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14170801   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12240502   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361601   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18098001   | 27       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104401   | 24       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262801   | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262601   | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18098201   | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104101   | 25       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241302   | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19040801   | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18192401   | 28       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18144101   | 16       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262501    | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19115501    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000501    | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241401    | 56       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14126801    | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361402    | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039401    | 41       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 170390301   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 142960001   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14002801    | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259701    | 29       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008103    | 26       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16282301    | 40       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15149801    | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17128502    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18258203    | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039801    | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17149101    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199401    | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18143901    | 61       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18144003    | 24       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000767001 | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001467001 | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361201    | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19177701    | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266001    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017701    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246301    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16112201    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17040001    | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266501    | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266401    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073502    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246301    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16313101    | 42       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090201    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 160912ECA   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14296001    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14164201    | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12370401    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090501    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145601    | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362201    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17102701    | 56       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259701    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13322801    | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394101    | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18069601    | 31       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061501    | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008103    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16340801    | 51       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17149201    | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086902    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16158101    | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1628231     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12260402    | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362301    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13172103    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14167101    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394102    | 21       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge    | Spektren |
|-----------|------------------------------|-----------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356302  | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216902  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 190408001 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13062101  | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199301  | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259801  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15150001  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16277902  | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19058003  | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 160245    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 163441    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 161776    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18023403  | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17094201  | 28       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241602  | 50       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16344102  | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 299782    | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17227401  | 30       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19040701  | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262701  | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2767      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2808      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2890      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177701  | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177401  | 21       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14169101  | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13261801  | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012303  | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16341001  | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18069602  | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361601  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16157802  | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18192303  | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17102602  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12205402  | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16312902  | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16158102  | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16089902  | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17264801  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284801  | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199003  | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16340701  | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279101  | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13013202  | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295402  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16277903  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17094002  | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13068701  | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268402  | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1806502   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174201  | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177603  | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394201  | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092601  | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268601  | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024403  | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17178201  | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15132101  | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174302  | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177502  | 17       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356303    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13280701    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18170501    | 43       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024501    | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 170944201   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039301    | 30       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1118962     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17104702    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 284638      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295463      | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174301    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174103    | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 304431      | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356402    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024401    | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15132301    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15360801    | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1526601     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024502    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241601    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246501    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092501    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259402    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12122001    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171973202   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17198302    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174104    | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308685      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297526      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279001    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19178101    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001086001 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14296001    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145501    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307601    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1071503     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9011407     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 25091204    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 23101405    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3051810     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5081702     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13081303    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9041402     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15011504    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 23021303    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1373801     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17156102    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15149802    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362401    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039501    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046502    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086301    | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369401    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18295604    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18189603    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12205801    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20101112-1  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11356001    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017501    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16312901    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13068504         | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216902         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17149002         | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090401         | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199101         | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1600841          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 491780011        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 90408011         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17149001         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241202         | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16198901         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17102801         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090001         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061601         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14164201         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246501         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19011001         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310583           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073801         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13062301         | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086903         | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246401         | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14045702         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259701         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369601         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14170801         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17179301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | Chargeergänzen!! | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 152683021        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284802         | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17187902         | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12030601         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1226901          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361001         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19115601         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 80616-10         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15150101         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008201         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017901         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259801         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295601         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090601         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1608992          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295801         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1426401          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259801         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14170801         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1456302          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306083           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11226401         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12056401         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307103         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1724802          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006042         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1212202          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12370401         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13280801         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174105         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356501         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12036601     | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1435601      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15149802     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259901     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1429501      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284401     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12259701     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307801     | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17848022x    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14167101     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19058001     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017601     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008001     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17352401     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311524       | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090703     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1728402      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104001     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1327901      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13062201     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1609041      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1709202      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12205501     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12106701     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12259802     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171877015454 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171559015364 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 170394015292 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17016001     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1703991      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1117601      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21105102     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361201     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259601     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303530       | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259401     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1424501      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289089       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15360901     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246101     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017601     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008103     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16282301     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15226301     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15260102     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16158001     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295401     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16157901     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017501     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16007701     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12036301     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2112217035   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1913Q-01371  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11171501     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001084001  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001086002  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19226101     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11356501     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11356201     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12001301     | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|-----------|------------------------------|------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12209101         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12205701         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12101602         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17228703         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16249003         | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16345802         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17352403         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17104703         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16198401         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11226301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092601         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 161177701        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | E-090413-3       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | alt: 0415I-01371 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177801         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046381         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1515101          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266101         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11228001         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19267401         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394103         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356501         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12000301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246101         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18003802         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14170901         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16157501         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13172102         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9071301          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12101304         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13029502         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307102         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 116282301        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1718402          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 269213261801     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171202701        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1634080101098277 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17264301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17187901         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241201         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090601         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394101         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369401         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12106001         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12036402         | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 115A171212       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104302         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001461001      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001069001      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308305           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 201310           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12001201         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303524           | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | CH-B: 18104302   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 120307010        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11356301         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361301         | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361101         | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295601         | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18331903         | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge               | Spektren |
|-----------|------------------------------|----------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002548             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006647             | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16007802             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090002             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 56A090615            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4718E-01371          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14113201             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046002             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284501             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16157901             | 29       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18098101             | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1416903              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1940601              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14033202             | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307901             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259701             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15360802             | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18144001             | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001466001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19005762             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20170419ECA/16312902 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14162502             | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145201             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19118801             | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 163123101            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012201             | 45       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145901             | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246201             | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259901             | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16014302             | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259501             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241603             | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296128               | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16007702             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 275988               | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 296131               | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18295602             | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13068601             | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13280601             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13172001             | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 29/AKD12             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12056402             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086401             | 37       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17094001             | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14164001             | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13190203             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311529               | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086901             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 273635               | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274635               | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12351801             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17094102             | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039201             | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16344301             | 26       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1900076701           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13068601             | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1118956              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18170401             | 36       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373801             | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307301             | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14166901           | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19259601           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15149902           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15132101           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15132301           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061901           | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295801           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046401           | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039601           | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21 (19115401)      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279201           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092401           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268401           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268303           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19212101           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046101           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12260401           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13066501           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13068501           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394103           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216901           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171128ECA/17149002 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295901           | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13272601           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16345801           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17352402           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16120801           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145201           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259801           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13172104           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17178402           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18094502           | 72       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104302           | 57       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19115401           | 16       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19115301           | 35       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3284               | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012301           | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012401           | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295502           | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18311101           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18023401           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1211901            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1703401            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16353902           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18098301           | 56       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18192302           | 37       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17187701           | 53       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 417A-01371         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17228702           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14107602           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | PE113              | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259401           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104301           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19199004           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262301           | 58       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17187801           | 73       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1718A-01371        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001067001        | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295502           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14169101           | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge        | Spektren |
|-----------|------------------------------|---------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145701      | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012601      | 25       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012501      | 31       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1098277       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19212101      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1718701       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17197301/5580 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279401      | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1314570       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18(16199004)  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19(16341001)  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086502      | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017901      | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19068902      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19177801      | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000401      | 60       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 306820        | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092501      | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1339401       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14045602      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307501      | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369701      | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373501      | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259402      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14169201      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266101      | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046201      | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16344101      | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17102901      | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A230215     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 8A020216      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2716Q-01371   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 4917I-01371   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15360902      | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1814002       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12106401      | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11356601      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9115701       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362102      | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14045801      | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369501      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13261701      | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073701      | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16312901      | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266201      | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19267302      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17197302      | 75       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262403      | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18331901      | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17156001      | 32       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008201      | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1728701       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356601      | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241501      | 24       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17148901      | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361501      | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17102603      | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369801      | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11226201      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14045901      | 4        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge       | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145401     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279701     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061801     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13068503     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14163901     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284601     | 22       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284502     | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216801     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216701     | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216601     | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279502     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356401     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13029502     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15132301     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356402     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12209001     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12260101     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362301     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295901     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216601     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17156601     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15150002     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373903     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1826301      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16278101     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1824202      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 173524002    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 37A090414    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1640801      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | I-290916/2   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307201     | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13029503     | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12260002     | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307701     | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362201     | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14164201     | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12122002     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13146001     | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14296001     | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 614E1371     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001379     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17178301     | 31       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13281003     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092502     | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1787701      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12208902     | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12122101     | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20(17156102) | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046501     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000612003  | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18094502     | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1912101      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19177701     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15260001     | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362501     | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008301     | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15150101     | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008401     | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12259702     | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145202     | 7        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------|------------------------------|-------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12370601    | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12307401    | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12308001    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14162503    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259601    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14167001    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145801    | 11       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13289301    | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13145301    | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012701    | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373601    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177601    | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039202    | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19115402    | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 191115402   | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086302    | 33       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18189602    | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17197301    | 23       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16344201    | 44       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1904061     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039701    | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284701    | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268302    | 43       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16007901    | 32       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14169101    | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373701    | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18023402    | 35       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216901    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18258202    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17187601    | 17       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1336901     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268501    | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18096001    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1804301     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1826701     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024301    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092401    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18147502    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16120802    | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061401    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288259      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288265      | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13013201    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241401    | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 9040701     | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19040602    | 15       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19118901    | 13       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14017601    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13289403    | 10       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090301    | 12       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177401    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12056202    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16158101    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039301    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073301    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16014303    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362201    | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277855      | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16340703    | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1015E-01371 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant | Substanz                     | Charge             | Spektren |
|-----------|------------------------------|--------------------|----------|
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17188001           | 18       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16340902           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199004           | 27       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090501           | 34       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241402           | 7        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241301           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1915301            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19011002           | 14       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15022201           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13169401           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 293069             | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104901           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19118803           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171797302          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073601           | 19       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14092501           | 9        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14164101           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246201           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017801           | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14169201           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15150001           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15022201           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15360901           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19068903           | 5        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024501           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2417Q-01371        | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2x13279201         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13190201           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1719730            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18094402           | 4        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295301           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046001           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279601           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16007801           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13190202           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 415A-01371         | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1608001            | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12205401           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246102           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17156101           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15361701           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 114163901          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 180235-01          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259701           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216701           | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 180696015657       | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 180983015714       | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16199004I-882016/2 | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19058004           | 21       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19011005           | 20       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18311102           | 24       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19177601           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090702           | 26       |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302972             | 8        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15268/601          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17197903           | 2        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266301           | 6        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18069603           | 3        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 165158001          | 1        |
| Caelo     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104201           | 14       |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge              | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|----------|
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19058002            | 3        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1416901             | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284402            | 7        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17156002            | 9        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18083603            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1456601             | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216701            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14166901            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295601            | 3        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279201-3433311180 | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279301            | 7        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046501            | 4        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171560014           | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14166901ok          | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073502            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295701            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061402            | 3        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1529701             | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16313101-12517/1    | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13394101            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1806303             | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 5017A-07003         | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1904601             | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1113E-01371         | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 29131-01371         | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15260102            | 26       |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16177602            | 29       |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15260102            | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17148702            | 6        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15174105            | 2        |
| Caesar & Lorenz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1631301             | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262404            | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19118802            | 11       |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18241301            | 23       |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14033202            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 21A290817           | 6        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000768001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001066001         | 3        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14169201            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001065001         | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19212302            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001462001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19212201            | 2        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19178001            | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 20001068001         | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19177901            | 4        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19147201            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19258601            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 182331902           | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18262402            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266501            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15073701            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295901            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017801            | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18298201            | 1        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17104701            | 2        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16249002            | 1        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373701            | 1        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11276102            | 5        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12123501            | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                     | Charge      | Spektren |
|-----------------------|------------------------------|-------------|----------|
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12000201    | 2        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12036501    | 7        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13171901    | 8        |
| Caesar & Loretz Gm... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12352001    | 5        |
| Celo                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16008301    | 1        |
| Defektur              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3817I-01371 | 1        |
| Devesa                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12106601    | 1        |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16024601    | 12       |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14170901    | 3        |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 221014      | 1        |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 100A021214  | 2        |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19226202    | 2        |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 279873      | 1        |
| Euro OTC              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 82A290914   | 1        |
| Fagron                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 111114a     | 1        |
| Fagron                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13061701    | 3        |
| Fagron                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12370202    | 3        |
| Fiebig                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17155901    | 35       |
| Fiebig                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012302    | 22       |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 163443/1    | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17284301    | 53       |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17148701    | 23       |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1719302     | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 182414101   | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15226301    | 12       |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002141    | 4        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305257      | 6        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16344202    | 4        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12351901    | 6        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216903    | 3        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14279903    | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18094302    | 2        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13279002    | 5        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282245      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 272253      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 277207      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274684      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 95A161012   | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 269933      | 2        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 32A080413   | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270032      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 47a040613   | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 280493      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282240      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 80A010812   | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 267155      | 2        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 270037      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 72A270813   | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 274686      | 1        |
| Gehe                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086501    | 1        |
| GEHE                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308303      | 4        |
| GEHE                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 308308      | 2        |
| GEHE                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 305253      | 6        |
| GEHE                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 303523      | 3        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14162502    | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369601    | 12       |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295401    | 4        |
| Bombastus             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289490      | 1        |
| Caelo                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216801    | 5        |
| Gehe 21.08.14         | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287175      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge            | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|----------|
| GEHE 24.02.2014         | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13373801          | 1        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 302968            | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 181439001         | 1        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288443            | 3        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14216601          | 2        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14113201          | 6        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 48A110614         | 2        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 8A290114          | 1        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19A270214         | 1        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 87A141014         | 1        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 62A090714         | 2        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 28A210313         | 2        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 82A260913         | 1        |
| GEHE/B0mbastus/04.14    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 285870            | 3        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19003086          | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16007701          | 16       |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16157801          | 14       |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18104002          | 18       |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19057902          | 5        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1230317           | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15259802          | 2        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16157801/1041016  | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1241017/17155901  | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000768002       | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12370203          | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14046101          | 2        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12106102          | 2        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17039901          | 7        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004062   091/19 | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18170302          | 1        |
| Gehe/Noweda             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19115701          | 3        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15017601          | 22       |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16158001          | 35       |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14356301          | 8        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19259503          | 2        |
| Geilenkirchen           | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19279801          | 1        |
| GH: ...                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR |                   | 1        |
| Heidinger/ Noweda       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1804401           | 1        |
| Höfer Chemie GmbH       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19226301          | 4        |
| ichthyol                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 297414            | 1        |
| Ichthyol                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246501          | 7        |
| Ichthyol Gesellsch. ... | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14362501          | 1        |
| Ichthyol/Phönix         | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12259901          | 3        |
| Ichthyol-Gesellschaft   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11288302          | 1        |
| infecto pharma          | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13172105          | 3        |
| Kehr                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18000771          | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 170400001         | 1        |
| Ley Pharma/Noweda       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 152321            | 2        |
| Leyh                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 182241            | 3        |
| Leyh                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 182851, 183641    | 1        |
| Leyh /Sanacorp          | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 162631            | 3        |
| Leyh /Sanacorp          | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 170231            | 1        |
| Leyh /Sanacorp          | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 154421            | 1        |
| Leyh Phama              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 181541            | 9        |
| Leyh Phama              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 180231            | 6        |
| Leyh Phama              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 173821            | 3        |
| Leyh Phama              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 184511            | 3        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171311            | 2        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 182851            | 3        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 172411            | 6        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                     | Charge     | Spektren |
|-------------------------|------------------------------|------------|----------|
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 164441     | 1        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 171851     | 2        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 172821     | 1        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 183641     | 3        |
| Leyh Pharma             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 181741     | 2        |
| Leyh Pharma / Alli. . . | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 8004134002 | 1        |
| Leyh Pharma GmbH        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 163741     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 194021     | 1        |
| Leyh Pharma GmbH, . . . | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 162411     | 2        |
| Leyh Pharma/Noweda      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 192841     | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 170651     | 2        |
| Leyh Pharma/Noweda      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 161531     | 1        |
| Leyh Pharma/Noweda      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 161211     | 1        |
| Leyh Pharma/Phoenix     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 174511     | 4        |
| Leyh Pharma/Phoenix     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 181011     | 3        |
| Leyh Pharma/Phoenix     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 191931     | 2        |
| Leyh Pharma/Sanacorp    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 151831     | 3        |
| Leyh Pharma/Sanacorp    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 150411     | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 144951     | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 142031     | 1        |
| Leyh Pharma/Sanacorp    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 160551     | 2        |
| Leyh/Phoenix            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 190921     | 3        |
| Midas                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16322301   | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295402   | 2        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000158   | 2        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291478     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291431     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294529     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 298673     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295530     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 294333     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 295530     | 1        |
| Noweda                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282244     | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18094301   | 62       |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13008202   | 1        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 286234     | 2        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 289620     | 1        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 271812     | 1        |
| apomix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18A230718  | 6        |
| Bombastus               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001381   | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14200702   | 2        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13272601   | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15329403   | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1429501    | 1        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259601   | 7        |
| Caelo                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18143091   | 1        |
| Euro OTC                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2507217035 | 1        |
| P.W.Beyvers             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15A230215  | 1        |
| Gmbh,Phönix             |                              |            |          |
| Pharmachem              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 290818     | 6        |
| Pharmachem / Phönix     | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 190417     | 8        |
| Pharmachem GmbH         | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 110913     | 2        |
| Pharmachem GmbH & Co.KG | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 190816     | 13       |
| Pharmachem GmbH & Co.KG | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 31215      | 8        |
| Pharmachem/Noweda       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 260419     | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 110614     | 1        |
| Pharmachem/Phönix       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 260413     | 3        |
| Pharmachern GmbH        | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 291217     | 15       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant                | Substanz                     | Charge           | Spektren |
|--------------------------|------------------------------|------------------|----------|
| Phoenix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3085             | 1        |
| Phoenix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3025             | 1        |
| Phoenix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19002145         | 3        |
| Phoenix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 309640           | 6        |
| Phoenix                  | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14A180214        | 1        |
| Phoenix (Pharmache. ...) | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 260712           | 3        |
| PHOENIX 21.02.2014       | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13369402         | 3        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18012201/2110418 | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19040601         | 34       |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3137             | 1        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 3157             | 1        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14162502         | 5        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17002145         | 5        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 6861192          | 1        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002412         | 9        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295502         | 1        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18004726         | 3        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1900168          | 1        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 307288           | 1        |
| Phönix                   | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1098283          | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18170303         | 25       |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002410         | 4        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000162         | 3        |
| Bombastus                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19000165         | 3        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18002407         | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 311522           | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006837         | 1        |
| Phönix Gotha             | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18001371         | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16278301         | 6        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17148201         | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 2120817/17039401 | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 153671601        | 1        |
| PKH GmbH, Phönix         | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 11A040719        | 3        |
| 1...                     |                              |                  |          |
| PKH GmbH, Phönix         | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 57A100615        | 2        |
| PKH Halle                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 27A211118        | 6        |
| PKH Halle                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 19A240718        | 7        |
| Raben-Apotheke Mil-      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 45A260514        | 3        |
| denau                    |                              |                  |          |
| Raben-Apotheke Mil-      | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 38A150514        | 1        |
| denau                    |                              |                  |          |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18006845         | 4        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 310581           | 4        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14164101         | 3        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 25/AKD3          | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | ch. - B28/AKD10  | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 22/AKD2          | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 27/AKD4          | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14295701         | 4        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16090101         | 10       |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 1529802          | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13172102         | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 16278201         | 8        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 288264           | 1        |
| Sanacorp                 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 287183           | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15149801         | 2        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15260001         | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15266001         | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14246301         | 1        |
| Caelo                    | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15149902         | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz                     | Charge         | Spektren |
|----------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18086303       | 17       |
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17197303       | 4        |
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18023501       | 31       |
| Bombastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282751         | 4        |
| Bombastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 282753         | 2        |
| Bombastus            | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 268902         | 1        |
| apomix               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 18A070817      | 8        |
| apomix               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 13A050215      | 2        |
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 12056301       | 1        |
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14259801       | 4        |
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 22/AKD52       | 1        |
| Fagron               | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 17040101       | 2        |
| Caelo                | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 15360901       | 17       |
| Taoasis              | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 81/12          | 1        |
| VDL 28.04;Preis:4,34 | Wollwachsalkoholcreme DAB/SR | 14033202;15R05 | 1        |

### Y

| Lieferant | Substanz      | Charge   | Spektren |
|-----------|---------------|----------|----------|
| Caelo     | Ylang-Ylangöl | 23011502 | 1        |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl | 14192905 | 1        |
| Caelo     | Ylang-Ylangöl | 15101104 | 1        |

### Z

| Lieferant    | Substanz                       | Charge    | Spektren |
|--------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Caelo        | Zedernblätteröl                | 15305206  | 12       |
| apomix       | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 7B270513  | 1        |
| apomix       | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 13A040912 | 3        |
| apomix       | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 13B230813 | 1        |
| apomix       | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 4A100413  | 1        |
| apomix       | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 15B230913 | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 272491    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 281755    | 3        |
| Bombastus    | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 276966    | 3        |
| Bombastus    | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 279248    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 272490    | 1        |
| Caelo        | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 279250    | 2        |
| Caelo        | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 2795250   | 1        |
| Pharmachem   | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 110112    | 1        |
| PharmaChem   | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 150513    | 1        |
| Pharmachem   | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 70613     | 3        |
| GmbH&.Co.KG  |                                |           |          |
| Pharmachem   | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 170113    | 4        |
| GmbH&.Co.KG  |                                |           |          |
| Phönix Gotha | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 276963    | 1        |
| PKH GmbH     | Zinkoxid-Creme 25% SR (NRF ... | 2B080113  | 1        |
| apomix       | Zinkoxidöl DAC                 | 26C190911 | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 260696    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 269651    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 301565    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 273970    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 269765    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 282083    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 273972    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 274182    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 273971    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 269650    | 1        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 278159    | 6        |
| Bombastus    | Zinkoxidöl DAC                 | 263248    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant       | Substanz           | Charge      | Spektren |
|-----------------|--------------------|-------------|----------|
| Bombastus       | Zinkoxidöl DAC     | 279564      | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12289802    | 3        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 15173002    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12289801    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12160101    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 14032701    | 2        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 15170902    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 13307202    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 16093002    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 2612M-02026 | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12004701    | 2        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12004601    | 2        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 13069701    | 13       |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12351702    | 5        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12160002    | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 13196501    | 2        |
| Gehe            | Zinkoxidöl DAC     | 275085      | 1        |
| Gehe            | Zinkoxidöl DAC     | 279563      | 3        |
| Gehe            | Zinkoxidöl DAC     | 286041      | 2        |
| Gehe            | Zinkoxidöl DAC     | 289826      | 1        |
| Gehe            | Zinkoxidöl DAC     | 282085      | 1        |
| Gehe            | Zinkoxidöl DAC     | 275086      | 2        |
| lamotte/Gehe    | Zinkoxidöl DAC     | 13196401    | 4        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl DAC     | 90512       | 2        |
| GmbH&.Co.KG     |                    |             |          |
| Phönix          | Zinkoxidöl DAC     | 286040      | 1        |
| Phönix          | Zinkoxidöl DAC     | 1C010212    | 1        |
| apomix          | Zinkoxidöl DAC     | 26B190911   | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidöl DAC     | 12128602    | 2        |
| Anzag           | Zinkoxidöl SR 90   | 15B100912   | 1        |
| apomix          | Zinkoxidöl SR 90   | 6B150413    | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidöl SR 90   | 6858379     | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidöl SR 90   | 273973      | 6        |
| Bombastus       | Zinkoxidöl SR 90   | 277647      | 1        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 260412      | 1        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 30712       | 1        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 160413      | 1        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 20712       | 1        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 150413      | 1        |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 140513      | 3        |
| GmbH&.Co.KG     |                    |             |          |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 190813      | 2        |
| GmbH&.Co.KG     |                    |             |          |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 61112       | 2        |
| GmbH&.Co.KG     |                    |             |          |
| Pharmachem      | Zinkoxidöl SR 90   | 90512       | 1        |
| GmbH&.Co.KG     |                    |             |          |
| pharmachen      | Zinkoxidöl SR 90   | 30045100    | 1        |
| Pharmachern/AHD | Zinkoxidöl SR 90   | 160122      | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 273833      | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 266450      | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 279384      | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 276199      | 2        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 279387      | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 276198      | 1        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 276200      | 3        |
| Bombastus       | Zinkoxidpaste SR90 | 256014      | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidpaste SR90 | 244154      | 1        |
| Caelo           | Zinkoxidpaste SR90 | Test2       | 1        |
| Gehe            | Zinkoxidpaste SR90 | 264198      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz                              | Charge     | Spektren |
|-----------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| Gehe                  | Zinkoxidpaste SR90                    | 268240     | 1        |
| Gehe                  | Zinkoxidpaste SR90                    | 279386     | 1        |
| Gehe                  | Zinkoxidpaste SR90                    | 266451     | 1        |
| Gehe                  | Zinkoxidpaste SR90                    | 270919     | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidpaste SR90                    | 271195     | 1        |
| AMH<br>GmbH&Co.KG     | Niemann<br>Zinkoxidpaste, weiche SR90 | 21B210612  | 1        |
| AMH/ Sanacorp         | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 43B150811  | 1        |
| Anzag                 | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 12121501   | 1        |
| apomix                | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 34A231012  | 1        |
| apomix                | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 3A090113   | 1        |
| apomix                | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 12B140313  | 1        |
| apomix                | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 6A110213   | 2        |
| apomix                | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 4A090113   | 3        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 279586     | 4        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 265452     | 1        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 275031     | 2        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 281586     | 2        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 277663     | 2        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 273328     | 3        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 271196     | 2        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 275030     | 4        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 271192     | 2        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 273326     | 1        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 273330     | 2        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 273329     | 4        |
| Caelo                 | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 12366801   | 1        |
| Gehe                  | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 260912     | 1        |
| apomix                | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 25A310712  | 2        |
| Pharmachem            | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 70512      | 1        |
| Phoenix (Pharmache... | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 191112     | 1        |
| Bombastus             | Zinkoxidpaste, weiche SR90            | 277662     | 1        |
| Anzag                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 12309702   | 6        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 12211401   | 6        |
| Bombastus             | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 274933     | 1        |
| Bombastus             | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 281537     | 1        |
| Bombastus             | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 284632     | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13283002   | 7        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 12309802   | 11       |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 1230951    | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 12309501   | 32       |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13405901   | 4        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13139402   | 12       |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13282801   | 5        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 14010502   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 14010602   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13087501   | 12       |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13139302   | 5        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13283103   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13185611   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 13283101   | 10       |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 12211501   | 8        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 4121204    | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 24101311   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 12111306   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 6061301    | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 19041309   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 28121204   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 11071303   | 1        |
| Caelo                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC            | 20310812-3 | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                   | Charge           | Spektren |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------|
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 1013I-01815      | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 14116701         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 24122013A        | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 20122013F        | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 15273502         | 2        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 16003202         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13282701         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 15154301         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 15003201         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12211802         | 4        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12065401         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12307902         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 14275002         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 16003302         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 2713M1815        | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 711217039        | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 3101217039       | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12065203         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12197103         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 15061201         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 11281301         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 10082601         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13139301         | 18       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13018801         | 7        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13024401         | 5        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12309701         | 4        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 1319601          | 2        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12309601         | 6        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13139601         | 23       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13018401         | 16       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 132801           | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 11329903         | 2        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12211701         | 15       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12211402         | 8        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13018803         | 5        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13087601         | 23       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12065301         | 8        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 11184601         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 11281401         | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 1109779          | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 112814101        | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 38112A-01815     | 1        |
| Calo                    | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 14211601         | 1        |
| Fagron                  | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 13K19-T02-014523 | 1        |
| Fagron                  | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 4213Q-01815      | 1        |
| Fagron                  | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 10H19-T01-000747 | 1        |
| Finze                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 12065501         | 5        |
| Gehe                    | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 5563300          | 2        |
| Henry Lamotte           | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 60480            | 1        |
| Henry Lamotte GmbH...   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 5289300          | 3        |
| Henry Lamotte Oils      | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 5163600          | 2        |
| henry lamotte oils gmbh | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 5735500          | 3        |
| henry lamotte oils gmbh | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 90616-1          | 1        |
| henry lamotte oils gmbh | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 6000083002       | 1        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 600320602        | 1        |
| HENRY LAMOTTE OILS GmbH | Zinkoxidschüttelmixtur DAC | 5321300          | 10       |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                         | Charge      | Spektren |
|-------------------------|----------------------------------|-------------|----------|
| HENRY LAMOTTE OILS Gmbh | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 5375600     | 12       |
| Henry Lamotte Oils...   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 5517400     | 12       |
| Henry Lamotte/ 24...    | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 1221401     | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 11329902    | 1        |
| lamotte                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 6003206002  | 2        |
| Lamotte                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 5099300     | 1        |
| Lamotte                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 60460       | 1        |
| Lamotte                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 5216200     | 1        |
| Lamotte                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 5651500     | 1        |
| lamotte/anzag           | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 5447800     | 9        |
| Noweda                  | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 1211701     | 1        |
| Phoenix                 | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 4010501     | 1        |
| Phönix                  | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 11329801    | 2        |
| Phönix                  | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 13283001    | 3        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 14010501    | 3        |
| Sanacorp                | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | AKD33       | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 13087701    | 19       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur DAC       | 13282901    | 16       |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur, eth. ... | 13080201    | 3        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur, eth. ... | 12261701    | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur, eth. ... | 13244001    | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur, eth. ... | 1324401     | 1        |
| Caelo                   | Zinkoxidschüttelmixtur, eth. ... | 1308021     | 1        |
| Alliance Health 01...   | Zinkpaste DAB                    | 271138      | 2        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278272      | 3        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 276144      | 3        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 276146      | 2        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 271136      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278270      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 276143      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 276141      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 290176      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 291718      | 2        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 287850      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 271133      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 27113603-15 | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278865      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278273      | 3        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 284662      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 276145      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278861      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278863      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 276604      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 282037      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278864      | 3        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 62/13       | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 273894      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 280733      | 2        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 278274      | 3        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 280732      | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste DAB                    | 271134      | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 1321903     | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 11290901    | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 12271702    | 9        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 13345101    | 7        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 10345201    | 3        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 20021310    | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 31051302    | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste DAB                    | 14011402    | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant            | Substanz              | Charge      | Spektren |
|----------------------|-----------------------|-------------|----------|
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13043301    | 4        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 20271012-1  | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 11321701    | 3        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 12206401    | 3        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 16013302    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 14293302    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 12066102    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 14201201    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 16068501    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 14092301    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 903312054   | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 11321702    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13201201    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 10245901    | 2        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 11364102    | 3        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 18162502    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 19030401    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 19049201    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13043502    | 3        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 12271601    | 9        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13201701    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13201801    | 22       |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 11290801    | 2        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 19093102    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 19166001    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13345301    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13345202    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 12262301    | 2        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 15121-02054 | 1        |
| Caesar & Loretz GmbH | Zinkpaste DAB         | 281972      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste DAB         | 271135      | 2        |
| Fagron               | Zinkpaste DAB         | 273893      | 1        |
| Fagron               | Zinkpaste DAB         | 12I06-T01   | 1        |
| Fiebig               | Zinkpaste DAB         | 268489      | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 12206501    | 9        |
| Noweda               | Zinkpaste DAB         | 12147801    | 12       |
| Noweda               | Zinkpaste DAB         | 276606      | 1        |
| phönix               | Zinkpaste DAB         | 12147903    | 1        |
| Sanacorp             | Zinkpaste DAB         | 13201903    | 1        |
| Caelo                | Zinkpaste DAB         | 13043401    | 19       |
| Wasserfuhr           | Zinkpaste DAB         | 12169401    | 1        |
| Alliance Health      | Zinkpaste, weiche DAB | 278229      | 4        |
| Alliance Healthcare  | Zinkpaste, weiche DAB | 281118      | 1        |
| Anzag                | Zinkpaste, weiche DAB | 5164000     | 1        |
| Anzag                | Zinkpaste, weiche DAB | 12121501    | 1        |
| Anzag 18.10.12       | Zinkpaste, weiche DAB | 12121401    | 3        |
| apomix               | Zinkpaste, weiche DAB | 25A310712   | 1        |
| apomix               | Zinkpaste, weiche DAB | 13A040912   | 1        |
| apomix               | Zinkpaste, weiche DAB | 41B051212   | 1        |
| bom                  | Zinkpaste, weiche DAB | 286902      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 271341      | 2        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 281122      | 4        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 276540      | 3        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 267515      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 265457      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 278226      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 270465      | 3        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 271194      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 274973      | 1        |
| Bombastus            | Zinkpaste, weiche DAB | 275948      | 1        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| <b>Lieferant</b> | <b>Substanz</b>       | <b>Charge</b> | <b>Spektren</b> |
|------------------|-----------------------|---------------|-----------------|
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 282863        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 281117        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 273701        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 274972        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 276538        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 280235        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 276536        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 280234        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 280233        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 274971        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 281116        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 278228        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 282861        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 267590        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 282859        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 293485        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 267591        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 270516        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 271340        | 3               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 271195        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 278227        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 278223        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 276539        | 3               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 276537        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 271344        | 2               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 274978        | 3               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 266383        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 262918        | 1               |
| Bombastus        | Zinkpaste, weiche DAB | 273704        | 2               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13316401      | 6               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 28031401      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13026901      | 20              |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13089101      | 5               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13203701      | 2               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13089001      | 13              |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13316601      | 6               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13026702      | 8               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12068701      | 4               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 14117801      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12207901      | 8               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13027001      | 8               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 70913WZP      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12208201      | 7               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12068901      | 2               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12271502      | 4               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13088801      | 10              |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 17111203      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 6021305       | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 8081301       | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 14111313      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 11061301      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 213E-02055    | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 16001201      | 3               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12069001      | 4               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 14173001      | 2               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 15073001      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 11338401      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 12366703      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 13088/01      | 1               |
| Caelo            | Zinkpaste, weiche DAB | 15072701      | 3               |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant             | Substanz              | Charge      | Spektren |
|-----------------------|-----------------------|-------------|----------|
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 16042101    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14172901    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14023401    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14181702    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 15005202    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 15072901    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 1417601     | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14296301    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 2713E2055   | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 711212055   | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 2101212055  | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 208212055   | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 1601312055  | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 1403212055  | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12207801    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 1212401     | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 11338501    | 2        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14173201    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14023601    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14023801    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 11202101    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 11099003    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12206201    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13088602    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 14023301    | 4        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13088701    | 22       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13316301    | 23       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13036901    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12308307    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 5375700     | 3        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 11269701    | 3        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13203501    | 12       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12366801    | 12       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 63075606    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 281121      | 2        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 19035701    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 19007401    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13203301    | 16       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13203401    | 11       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12069101    | 3        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13040201    | 10       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13316701    | 2        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12208101    | 7        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12271401    | 11       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 16121901    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 414U-02055  | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12068801    | 6        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13026801    | 7        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12271501    | 10       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 1212601     | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 12208001    | 7        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13088901    | 12       |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 11338601    | 2        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 11338801    | 4        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13388001    | 3        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 18136601    | 1        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13316501    | 8        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 13387801    | 5        |
| Caelo                 | Zinkpaste, weiche DAB | 3413E-02055 | 1        |
| Caesar & Loretz Gm... | Zinkpaste, weiche DAB | 11269601    | 2        |

fortgesetzt auf folgender Seite



fortgesetzt von vorheriger Seite

| Lieferant               | Substanz                       | Charge           | Spektren |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|----------|
| Defektur                | Zinkpaste, weiche DAB          | 11/13            | 1        |
| Defektur                | Zinkpaste, weiche DAB          | 54/12            | 1        |
| Defektur                | Zinkpaste, weiche DAB          | 56/13            | 1        |
| Defektur                | Zinkpaste, weiche DAB          | 32/13            | 1        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 1211014-01       | 7        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 1310019-01       | 2        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 214I-02055       | 1        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 13211014-01      | 1        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 121014-01        | 1        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 1108059-01       | 4        |
| Euro OTC                | Zinkpaste, weiche DAB          | 1009043-01       | 3        |
| Fagron                  | Zinkpaste, weiche DAB          | 12J26-T03        | 6        |
| Fagron                  | Zinkpaste, weiche DAB          | 4113A-02055      | 1        |
| Fagron                  | Zinkpaste, weiche DAB          | 12/26-T03        | 1        |
| Fagron                  | Zinkpaste, weiche DAB          | 10D15-T01        | 1        |
| Fagron                  | Zinkpaste, weiche DAB          | 13H13-T05-006158 | 1        |
| Gehe                    | Zinkpaste, weiche DAB          | 12A250412        | 1        |
| Gehe                    | Zinkpaste, weiche DAB          | 130112           | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste, weiche DAB          | 271343           | 2        |
| Bombastus               | Zinkpaste, weiche DAB          | 270463           | 2        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 12271301         | 4        |
| Henry Lamotte Oils GmbH | Zinkpaste, weiche DAB          | 5374900          | 5        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 5316600          | 4        |
| Jenne                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 12121302         | 3        |
| Lamotte                 | Zinkpaste, weiche DAB          | 5517500          | 1        |
| lamotte/Noweda          | Zinkpaste, weiche DAB          | 5447900          | 4        |
| Pharmachem Anzag        | Zinkpaste, weiche DAB          | 191112           | 1        |
| Phoenix                 | Zinkpaste, weiche DAB          | 281120           | 1        |
| Phönix                  | Zinkpaste, weiche DAB          | 278225           | 1        |
| Phönix 05.11.12         | Zinkpaste, weiche DAB          | 12121601         | 9        |
| Phönix,18.05.2013       | Zinkpaste, weiche DAB          | 12366701         | 10       |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 14023701         | 3        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          |                  | 2        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 1268901          | 1        |
| Sanacorp                | Zinkpaste, weiche DAB          | 274979           | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 11338001         | 1        |
| Bombastus               | Zinkpaste, weiche DAB          | 278671           | 1        |
| vdl                     | Zinkpaste, weiche DAB          | 5216300          | 4        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DAB          | 13004101         | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DRF (stab... | 13094201         | 2        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DRF (stab... | 12160302         | 1        |
| Caelo                   | Zinkpaste, weiche DRF (stab... | 12378402         | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 11271001         | 1        |
| Bombastus               | Zinksalbe DAB                  | 30071602         | 1        |
| Bombastus               | Zinksalbe DAB                  | 282182           | 1        |
| Bombastus               | Zinksalbe DAB                  | 277335           | 2        |
| Bombastus               | Zinksalbe DAB                  | 274127           | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 12042503         | 3        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 11367501         | 3        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 7031303          | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 12101302         | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 16101202         | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 20270912-5       | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 12098402         | 4        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 13257003         | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 13393903         | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 13072702         | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 1234602          | 1        |
| Caelo                   | Zinksalbe DAB                  | 12343602         | 9        |

fortgesetzt auf folgender Seite

*fortgesetzt von vorheriger Seite*

| Lieferant | Substanz                       | Charge   | Spektren |
|-----------|--------------------------------|----------|----------|
| Noweda    | Zinksalbe DAB                  | 13257001 | 11       |
| Bombastus | Zinksalbe DAB                  | 275313   | 4        |
| Caelo     | Zinksalbe DAB                  | 12042502 | 1        |
| Caelo     | Zusammengesetzte Chinatinkt... | 13069808 | 1        |



## Anhang D: Anforderungen an die Validierung

Um eine Einhaltung des gesicherten Standes der Wissenschaft zu gewährleisten, müssen die einzelnen Methoden zur Herstellung und Prüfung unter bestimmten Voraussetzungen validiert werden (vgl. § 34 Abs. 1 Nr. 3, § 35 Abs. 1 Nr. 4 und Abs. 4 Satz 1 Nr. 2 b, Abs. 6 Satz 3 *ApoBetrO*). Die *ApoBetrO* enthält in § 1 a Abs. 16 eine Legaldefinition:

*„Validierung ist das Erbringen eines dokumentierten Nachweises, der mit hoher Sicherheit belegt, dass durch einen spezifischen Prozess oder ein Standardarbeitsverfahren ein Arzneimittel hergestellt und geprüft wird, das den vorher festgelegten Qualitätsmerkmalen entspricht.“*

Durch eine Validierungsdokumentation lässt sich nachweisen, dass Methoden oder Geräte, welche nicht im Arzneibuch beschrieben sind, i. S. v. § 6 Abs. 1 Satz 3 *ApoBetrO* die gleichen Ergebnisse wie solche aus dem Arzneibuch erzielen. Bei den Anforderungen an die geforderte Validierung ist wiederum zu beachten, ob die jeweilige Prüfmethode bereits im Arzneibuch enthalten ist.

Die NIR-Spektroskopie als Prüfmethode im Allgemeinen muss nach der ausdrücklichen Regelung im *Ph. Eur. Abschnitt 1.1*, nicht validiert werden [3], da sie bereits im *Abschnitt 2.2.40* des *Ph. Eur.* als Anwendungsgebiet für die Identifikation von Ausgangsstoffen beschrieben ist.

Ein spezielles Validierungserfordernis besteht jedoch für die Referenzdatenbank. Mit dem vorliegenden Dokument wird dieser Anforderung entsprochen. Weitere Vorschriften oder Regelungen, wie dieser Nachweis erbracht werden muss, bestehen nicht. Gefordert ist, dass die Verfahren dieselben Ergebnisse wie die Methoden und Geräte des Arzneibuchs gewährleisten [17].

Die Durchführung von Identitätsprüfungen mit *Apo-Ident* ist somit auch dann möglich, wenn das Verfahren der NIR-Spektroskopie in der Arzneibuch-Monographie der Substanz zur Identitätsprüfung nicht angeordnet wird. Jede NIR-Analyse mit *Apo-Ident* weist mehrere, oft alle Molekülgruppen nach und ist daher mit einer Reihe einzelner gezielter chemischer Nachweise vergleichbar [4]. Damit ersetzt der Identitätsnachweis mit *Apo-Ident* die Prüfreihe der Monographie (mit zwei oder mehreren Kombinationen von Prüfungen).

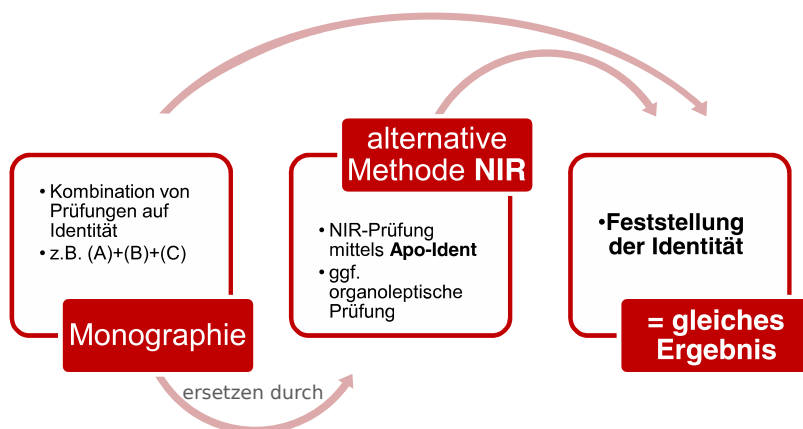


**Abbildung 2:** Die Kombination von Prüfungen der Monographie wird durch die alternative Methode NIR-Spektroskopie mittels *Apo-Ident* ersetzt. Dies ist zulässig, weil beide Prüfverfahren zur Feststellung der Identität des Ausgangsstoffes führen.

Mit der vorliegenden Validierungsdokumentation wird der Nachweis erbracht, dass mit *Apo-Ident* die gleichen Ergebnisse wie mit den Arzneibuch-Methoden, d.h. die Bestätigung der Identität des Ausgangsstoffes [2], erzielt werden.

## ***Anhang E: Konformität von Apo-Ident mit dem Europäischen Arzneibuch***

Laut *Ph. Eur. Abschnitt 2.2.40* ist NIR-Spektroskopie grundsätzlich geeignet für die: „Identifizierung von Wirkstoffen, Hilfsstoffen, Darreichungsformen, Zwischenprodukten der Herstellung, chemischen Ausgangsstoffen und Verpackungsmaterialien“ [3].

Dass *Apo-Ident* den weiteren Kriterien des Europäischen Arzneibuches unter den Überschriften des *Abschnitts 2.2.40*

- Apparatur
- Messmethoden
- Probenvorbereitung und Probenpräsentation
- Überprüfung der Funktionsfähigkeit des Geräts
- Identifizierung und Charakterisierung (qualitative Analyse)
- Quantitative Analyse
- Laufende Modellevaluierung
- Übertragen von Datenbanken
- Datenspeicherung

entspricht, kann anhand der Dokumentation der *HiperScan GmbH* „Erfüllung von *2.2.40 Ph. Eur.* durch *Apo-Ident*“ [4] nachvollzogen werden.

## ***Anhang F: Erklärung zur Spektrenaufnahme unter Kontrolle der HiperScan GmbH***

Die Spektren für den Aufbau der Datenbank (*Typ A*) und die Spektren für die Validierung der Datenbank (*Typ B*) werden ausschließlich unter der Kontrolle der *HiperScan GmbH* aufgenommen. Das bedeutet, dass die Spektren entweder von einem qualifizierten Mitarbeiter der *HiperScan GmbH* oder von einem durch die *HiperScan GmbH* geschulten und autorisierten Mitarbeiter der *Fagron Gruppe* aufgenommen werden. Vor Aufnahme in die Datenbank erfolgt die Qualitätssicherung der Spektren durch einen qualifizierten Mitarbeiter der *HiperScan GmbH*.





## **Anhang G: Zusatz zu den Modellen der zweiten Stufe**

Wie im allgemeinen Teil der Validierungsdokumentation des *Apo-Ident* im Abschnitt [Ablauf von Modellerstellung und Validierungsläufen](#) unter 2. *Generieren der chemometrischen Modelle (Kalibrierung)* in f) beschrieben, besteht die Möglichkeit für bestimmte Substanzen ein weiteres *chemometrisches Modell* zu erstellen (Zweite-Stufe-Modell) und die Bewertung in mehreren Stufen vorzunehmen.

### **Substanzen in Stufe-Zwei-Modellen**

Für die Substanzklasse *Arzneistoffe Halbfest/Flüssig (mit Prüfzert.)* werden folgende Substanzen in den aufgeführten Stufe-Zwei-Modellen differenziert:

#### **Submodell - Submodell 06**

2-Ethylhexyllaurat  
Basiscreme DAC  
Eucerin® cum Aqua  
Hydrophile Creme, nichtionisch DAB  
Lanette®-Salbe  
Psorisol Basiscreme Audor®  
Wollwachsalkoholcreme DAB  
Wollwachsalkoholcreme SR

#### **Submodell - Submodell 10**

Lauromacrogol 400  
Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II  
Macrogol-4-laurylether  
Macrogol-8-stearat Typ I  
Macrogolglycerolhydroxystearat  
Macrogolglycerolricinoleat  
Polysorbat 20  
Polysorbat 60  
Polysorbat 80

#### **Submodell - Submodell 16**

Zimtöl (Ceylon)  
Zimtöl, künstlich



## Anhang H: Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten

Die qualitative Analyse von Cannabisblüten ist nur für Abonnenten der entsprechenden Referenzdatenbank verfügbar. Damit wird ein zusätzliches Modul als Zweite-Stufe-Modell nutzbar.

### Zweck des Moduls

Das Modul leistet einen Nachweis der Anwesenheit von sowohl  $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol (THC) bzw. Cannabidiol (CBD) als auch deren Säureformen in Cannabisblüten und ätherisch-öhlhaltigen Tee-Drogen (z.B. Hopfenzapfen, Rosmarinblätter, Mateblätter, Pfefferminzblätter und viele weitere). Dabei gilt jeweils der Nachweis ab einem Massenanteil von 5 % als positiv.

Es findet ein qualitativer Nachweis auf THC bzw. CBD statt, bei dem qualitative Methoden gemäß *Ph. Eur. Absatz 5.21 Chemometrische Methoden zur Auswertung analytischer Daten* zum Einsatz kommen. Somit stellt das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten in der Mehrheit der Fälle eine vollständige Alternative zur in der Monographie für Cannabisblüten beschriebenen Dünnschichtchromatographie-Analyse (DC) dar. In Fällen, in denen das Modul kein absolut sicheres Ergebnis liefern kann, wird die Durchführung einer anderen validen Untersuchungsmethode vorgeschlagen (siehe *Aufbau und Arbeitsweise*).

### Aufbau und Arbeitsweise

Das Spektrum einer Cannabisblüte durchläuft innerhalb des IdentModuls die folgenden Schritte:

1. Bei der Auswahl einer der drei Chemotypen von Cannabisblüten wird das Probenspektrum zunächst mit dem Modell für *Arzneistoffe Fest* analysiert.
2. Ist im Modell für *Arzneistoffe Fest* eine der drei Cannabisblüten-Chemotypen der nächste Treffer wird das Probenspektrum an das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten weitergeleitet.
3. Hier wird zunächst geprüft, ob das Probenspektrum ähnlich zu Spektren von Cannabisblüten ist. Dies kann auch auf Spektren anderer ätherisch-öhlhaltigen Tee-Drogen zutreffen. Grundsätzlich unähnliche Spektren werden hier bereits abgelehnt.
4. Das Probenspektrum wird parallel mit zwei spezialisierten Modellen analysiert, die ein positives oder negatives Ergebnis für den Nachweis von THC bzw. CBD liefern. Kann das Modell kein absolut sicheres Ergebnis liefern (z.B. weil der Cannabinoidgehalt in etwa der Höhe des Grenzwertes von 5 % liegt) wird ein neutrales Ergebnis ausgegeben.
5. Anhand der Ergebnisse des THC- und CBD-Modells wird schließlich die Substanz identifiziert:

| Ergebnis aus Modell für |         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| THC                     | CBD     | Substanz                                                                                          |
| positiv                 | positiv | Cannabisblüten, THC/CBD-Zwischentyp                                                               |
| positiv                 | negativ | Cannabisblüten, THC-dominanter Typ                                                                |
| negativ                 | positiv | Cannabisblüten, CBD-dominanter Typ                                                                |
| negativ                 | negativ | Probe wird abgelehnt, weil es sich um kein definiertes und auswählbares Arzneimittel handeln kann |
| neutral                 | (...)   | Aufforderung zur Durchführung einer anderen validen Analyse, z.B. DC                              |
| (...)                   | neutral |                                                                                                   |

6. Schließlich erfolgt der Vergleich mit der Eingangsvermutung (ausgewählte Substanz).

### Substanzen und Proben von Cannabisblüten

Für den Aufbau der Modelle und die Optimierung des Moduls wurden vorrangig Cannabisblüten in Arzneimittelqualität verwendet, die in ihren THC-CBD-Gehaltskombinationen das gesamte in den Apotheken verfügbare Spektrum an Cannabisblüten abdecken. Die Qualität dieser Blüten ist mit entsprechenden Herstellerzertifikaten belegt. Weiterhin wurden zur Ergänzung der Datengrundlage CBD-haltige Blüten aus sog. CBD-Shops beschafft und erfasst. Diese sollen vor allem die Robustheit

des Modells erhöhen, haben aber kaum Relevanz für den Apothekenmarkt. Hersteller-Zertifikate liegen hier nur eingeschränkt vor.

Von allen Proben der Cannabisblüten wurde der THC- und CBD-Gehalt mittels HPLC gemäß der gültigen Monographie für Cannabisblüten an der/den selben Blüte/n bestimmt, die auch für die Erfassung der NIR-Spektren verwendet wurden. Das Datum dieser Analyse ist in den Tabellen der Validierungsberichte unter *Zertifikat* gelistet. Anhand dieser Referenzwerte wurden die Proben als THC- bzw. CBD-haltig erklärt, sofern der Gehalt (Massenanteil) über dem Grenzwert von 5 % lag. Schließlich wurden die Proben analog der Tabelle unter *Aufbau und Arbeitsweise* Punkt 5 nach dem Chemotyp zu einer Substanz zusammengefasst.

- Die folgenden Proben weisen einen THC-Gehalt über und CBD-Gehalt unter 5 % auf. Sie wurden zum *THC-dominanten Chemotyp* zugeordnet.

| Proben-ID | Hersteller                  | Sorte                        | Gehalt / % |      |
|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------|------|
|           |                             |                              | THC        | CBD  |
| B10001    | Weeco Pharma                | 1A 18/1 Weeco                | 13,91      | 0,07 |
| B10002    | Four 20 Pharma              | 420 Evolution 25/1 CA ICC    | 24,07      | 0,10 |
| B10003    | Four 20 Pharma              | 420 Evolution 27/1 CA ICC    | 25,65      | 0,12 |
| B10004    | Four 20 Pharma              | 420 Evolution 27/1 CA WES    | 26,21      | 0,14 |
| B10005    | Four 20 Pharma              | 420 Natural 22/1 CA GG4      | 22,30      | 0,09 |
| B10006    | Four 20 Pharma              | 420 Natural 27/1 CA ZRP      | 22,87      | 0,10 |
| B10007    | ADREXpharma                 | Adrex 17/1 CAN               | 13,37      | 0,09 |
| B10008    | ADREXpharma                 | Adrex 22/1 CAN               | 22,04      | 0,11 |
| B10009    | AMP                         | AMP Classic 18/1             | 17,63      | 0,08 |
| B10010    | AMP                         | AMP Classic 25/1             | 23,23      | 0,10 |
| B10012    | Aurora Deutschland          | Aurora 20/1 DNK              | 18,13      | 0,14 |
| B10013    | Aurora Deutschland          | Aurora 22/1 DNK              | 16,93      | 0,11 |
| B10014    | Canopy Growth Corporation   | Bakerstreet 20               | 21,75      | 0,08 |
| B10015    | Bedrocan International B.V. | Bedica                       | 13,43      | 0,12 |
| B10017    | Bedrocan International B.V. | Bedrocan                     | 16,48      | 0,15 |
| B10019    | Canopy Growth Corporation   | Canopy AKH 22                | 24,66      | 0,13 |
| B10021    | Canopy Growth Corporation   | Canopy Krypton 25            | 25,52      | 0,12 |
| B10022    | Canopy Growth Corporation   | Canopy LSK 16                | 18,75      | 0,12 |
| B10023    | Tilray Deutschland          | Navcora THC22 Porto          | 19,65      | 0,10 |
| B10024    | Tilray Deutschland          | Navcora THC22 Porto          | 18,35      | 0,11 |
| B10025    | Aurora Deutschland          | Pedanium 20/1 DNK            | 18,63      | 0,09 |
| B10026    | Aurora Deutschland          | Pedanium 22/1 DNK            | 23,98      | 0,12 |
| B10027    | Aurora Deutschland          | Pedanium 27/1 FRG-CA         | 27,67      | 0,17 |
| B10028    | Aurora Deutschland          | Pedanium 29/1 SRD-CA         | 30,07      | 0,14 |
| B10029    | Pharmcann Deutschland       | Pharmcann Silver THC22       | 22,95      | 0,18 |
| B10030    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 16/1 Sativa | 12,76      | 0,07 |
| B10031    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 21/1 Indica | 20,34      | 0,13 |
| B10033    | Remexian Pharma             | Remexian 22/1                | 21,89      | 0,35 |
| B10034    | Remexian Pharma             | Remexian 25/1                | 21,05      | 0,12 |
| B10035    | Remexian Pharma             | Remexian 25/1 GAC            | 22,55      | 0,10 |
| B10036    | WMG Pharma                  | Supreme 24/1 WMG Pharma      | 24,12      | 0,11 |
| B10038    | Tilray Deutschland          | Tilray THC18 Spotlight Porto | 12,63      | 0,31 |
| B10039    | Tilray Deutschland          | Tilray THC18 Spotlight Porto | 13,89      | 0,08 |
| B10040    | Tilray Deutschland          | Tilray THC22 Indica No. 2    | 16,41      | 0,10 |
| B10041    | Tilray Deutschland          | Tilray THC22 Montevideo      | 17,02      | 0,08 |
| B10042    | Tilray Deutschland          | Tilray THC22 Sativa No. 2    | 19,94      | 0,09 |
| B10043    | Tilray Deutschland          | Tilray THC25 Montevideo      | 22,32      | 0,11 |
| B10044    | Tilray Deutschland          | Tilray THC25 Sativa No. 2    | 17,42      | 0,10 |
| B10045    | Tilray Deutschland          | Tilray THC25 Spotlight Porto | 19,08      | 0,12 |
| B10046    | Tilray Deutschland          | Tilray THC25 Spotlight Porto | 20,17      | 0,10 |
| B10047    | Tilray Deutschland          | Tilray THC25 Spotlight Porto | 17,16      | 0,07 |
| B10048    | Tilray Deutschland          | Tilray THC25 Spotlight Porto | 19,31      | 0,09 |

*fortgesetzt auf folgender Seite*

| Proben-ID | Hersteller                | Sorte                        | Gehalt / % |      |
|-----------|---------------------------|------------------------------|------------|------|
|           |                           |                              | THC        | CBD  |
| B10049    | Tilray Deutschland        | Tilray THC25 Spotlight Porto | 20,14      | 0,12 |
| B10050    | Tilray Deutschland        | TilrayTHC22 Spotlight Porto  | 19,51      | 0,09 |
| B10051    | Tilray Deutschland        | TilrayTHC22 Spotlight Porto  | 15,71      | 0,09 |
| B10052    | Tilray Deutschland        | TilrayTHC22 Spotlight Porto  | 20,61      | 0,10 |
| B10053    | Vayamed                   | Vayamed 22/1                 | 20,76      | 0,19 |
| B10054    | Weeco Pharma              | Weeco 23/1                   | 23,63      | 0,11 |
| B10055    | Weeco Pharma              | Weeco 25/1                   | 22,66      | 0,11 |
| B10057    | Four 20 Pharma            | 420 Evolution 27/1 CA STR    | 23,78      | 0,51 |
| B10058    | Four 20 Pharma            | 420 Natural 17/1 CA TRP      | 18,26      | 0,11 |
| B10059    | Four 20 Pharma            | 420 Natural 20/1 CA GG4      | 21,94      | 0,10 |
| B10060    | ADREXpharma               | Adrex 30/1 8BK CAN           | 30,29      | 0,15 |
| B10061    | ADREXpharma               | Adrex 26/1 AK COL            | 24,45      | 0,15 |
| B10062    | Cansativa                 | AMICI SB 29/1                | 23,91      | 0,10 |
| B10064    | Vayamed                   | Avaay 23/1 CK Critical Kush  | 18,58      | 0,29 |
| B10065    | WMG Pharma                | Supreme 18/1 WMG             | 15,28      | 0,11 |
| B10089    | Four 20 Pharma            | 420 Evolution 27/1 CA ICC    | 25,36      | 0,32 |
| B10090    | Four 20 Pharma            | 420 Evolution 27/1 CA WES    | 27,11      | 0,15 |
| B10091    | Four 20 Pharma            | 420 Natural 27/1 CA ZRP      | 24,02      | 0,11 |
| B10092    | ADREXpharma               | Adrex 17/1 CAN               | 13,75      | 0,09 |
| B10098    | Canopy Growth Corporation | Canopy LSK 16                | 19,72      | 0,29 |
| B10099    | Aurora Deutschland        | Pedanos 27/1 FRG-CA          | 25,77      | 0,19 |
| B10100    | Aurora Deutschland        | Pedanos 29/1 SRD-CA          | 30,81      | 0,15 |
| B10101    | Fette Pharma              | RE:CANNIS Blüten 16/1 Sativa | 13,27      | 0,08 |
| B10104    | Weeco Pharma              | Weeco 25/1                   | 23,95      | 0,20 |
| B10106    | Four 20 Pharma            | 420 Evolution 27/1 CA STR    | 27,95      | 0,13 |
| B10107    | Four 20 Pharma            | 420 Natural 17/1 CA TRP      | 18,54      | 0,10 |
| B10108    | ADREXpharma               | Adrex 30/1 8BK CAN           | 29,25      | 0,15 |
| B10109    | ADREXpharma               | Adrex 26/1 AK COL            | 27,62      | 0,20 |
| B10110    | Cansativa                 | AMICI SB 29/1                | 26,73      | 0,15 |
| B10117    | Canopy Growth Corporation | Canopy LSK 16                | 10,59      | 0,16 |
| B10118    | Aurora Deutschland        | Pedanos 29/1 SRD-CA          | 29,59      | 0,18 |
| B10119    | Fette Pharma              | RE:CANNIS Blüten 16/1 Sativa | 15,73      | 0,17 |
| B10123    | ADREXpharma               | Adrex 30/1 8BK CAN           | 27,28      | 0,19 |
| B10124    | Cansativa                 | AMICI SB 29/1                | 26,47      | 0,13 |
| B10126    | Weeco Pharma              | 1A 18/1 Weeco                | 17,19      | 0,11 |
| B10127    | AMP                       | AMP Classic 18/1             | 17,93      | 0,10 |
| B10128    | Tilray Deutschland        | Tilray THC18 Spotlight Porto | 11,60      | 0,06 |
| B10129    | Tilray Deutschland        | Tilray THC18 Spotlight Porto | 15,24      | 0,09 |
| B10130    | Aurora Deutschland        | Pedanos 27/1 FRG-CA          | 27,21      | 0,18 |
| B10131    | Four 20 Pharma            | 420 Evolution 27/1 CA STR    | 26,86      | 0,10 |

- Die folgenden Proben weisen sowohl für THC als auch CBD einen Gehalt über 5% auf. Sie wurden zum *THC/CBD-Zwischentyp* zugeordnet.

| Proben-ID | Hersteller                  | Sorte                     | Gehalt / % |       |
|-----------|-----------------------------|---------------------------|------------|-------|
|           |                             |                           | THC        | CBD   |
| B20016    | Bedrocan International B.V. | Bediol                    | 5,01       | 7,45  |
| B20020    | Canopy Growth Corporation   | Canopy HSK 8/7            | 8,38       | 7,02  |
| B20032    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 9,5/10,5 | 10,52      | 10,65 |
|           |                             | Hybrid                    |            |       |
| B20037    | Tilray Deutschland          | Tilray 9/9 No.2           | 9,02       | 8,46  |
| B20063    | Aurora Deutschland          | Cannabis Pedanos 8/8      | 8,33       | 8,74  |
| B20097    | Canopy Growth Corporation   | Canopy HSK 8/7            | 7,95       | 6,99  |
| B20102    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 9,5/10,5 | 9,08       | 10,08 |
|           |                             | Hybrid                    |            |       |

*fortgesetzt auf folgender Seite*



| Proben-ID | Hersteller                  | Sorte                            | Gehalt / % |       |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------|------------|-------|
|           |                             |                                  | THC        | CBD   |
| B20103    | Tilray Deutschland          | Tilray 9/9 No.2                  | 8,78       | 8,82  |
| B20111    | Aurora Deutschland          | Cannabis Pedanios 8/8            | 8,06       | 9,17  |
| B20116    | Canopy Growth Corporation   | Canopy HSK 8/7                   | 7,46       | 6,23  |
| B20120    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 9,5/10,5 Hybrid | 10,11      | 10,68 |
| B20121    | Tilray Deutschland          | Tilray 9/9 No.2                  | 8,22       | 7,25  |
| B20125    | Aurora Deutschland          | Cannabis Pedanios 8/8            | 7,73       | 8,35  |
| B20140    | Cannamedical Pharma         | Cannamedical Balanced light      | 5,38       | 9,76  |
| B20142    | Bedrocan International B.V. | Bediol                           | 6,33       | 9,56  |
| B20143    | Tilray Deutschland          | Tilray THC9:CBD9 No.2            | 9,26       | 9,94  |
| B20144    | Aurora Deutschland          | Pedanios 10/13 MBE-CA            | 9,22       | 14,17 |
| B20145    | Aurora Deutschland          | Pedanios 10/10 EQI-CA            | 10,10      | 11,60 |
| B20154    | IMC (Adjupharm)             | IMC balanced 7/8 B01             | 8,43       | 9,36  |

- Die folgenden Proben weisen einen THC-Gehalt unter und CBD-Gehalt über 5 % auf. Sie wurden zum *CBD-dominanten Chemotyp* zugeordnet.

| Proben-ID | Hersteller                  | Sorte                              | Gehalt / % |       |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------|------------|-------|
|           |                             |                                    | THC        | CBD   |
| B30011    | Aurora Deutschland          | Aurora 1/12 DNK                    | 0,56       | 13,14 |
| B30018    | Bedrocan International B.V. | Bedrolite                          | 0,24       | 6,32  |
| B30056    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 1/15              | 1,40       | 14,53 |
| B30073    | Ecommerce Space             | Sieved Mix Indoor                  | 0,14       | 5,00  |
| B30077    | Lucky Life                  | Strawberry Aroma                   | 0,15       | 5,47  |
| B30080    | bubatzbros.de               | Cali Essentials "California Dream" | 0,68       | 16,50 |
| B30081    | bubatzbros.de               | Cali Essentials "Mango Kush"       | 0,58       | 11,69 |
| B30083    | HGV Kräutergarten           | Tropical Haze Outdoor CBD Blüten   | 0,39       | 11,87 |
| B30084    | HGV Kräutergarten           | Sweet Babe Blüten                  | 0,19       | 5,22  |
| B30085    | HGV Kräutergarten           | Blue Bear OG Premium Blüten        | 0,09       | 5,64  |
| B30086    | HGV Kräutergarten           | Northern Lights Premium CBD-Blüten | 0,49       | 14,78 |
| B30087    | HGV Kräutergarten           | Purple Haze Premium Blüten         | 0,17       | 5,47  |
| B30088    | HGV Kräutergarten           | White Widow Premium Blüten         | 0,07       | 6,78  |
| B30093    | Aurora Deutschland          | Aurora 1/12 DNK                    | 0,59       | 11,75 |
| B30105    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 1/15              | 1,02       | 15,84 |
| B30112    | Aurora Deutschland          | Aurora 1/12 DNK                    | 0,58       | 12,48 |
| B30122    | Fette Pharma                | RE:CANNIS Blüten 1/15              | 0,93       | 16,07 |
| B30132    | CBD NOL                     | CBD Blüten Premium - Redwood Kush  | 0,18       | 5,09  |
| B30135    | CBD NOL                     | CBD Blüten Premium - Purple Kush   | 0,32       | 8,98  |
| B30146    | CBD Express                 | Gelato                             | 0,10       | 6,97  |
| B30147    | CBD Express                 | Skywalker OG                       | 0,26       | 10,94 |
| B30149    | CBD Express                 | Cameleon                           | 0,14       | 7,53  |
| B30150    | CBD Express                 | Harlequin                          | 0,07       | 10,53 |

- Die folgenden Proben weisen sowohl für THC als auch CBD einen Gehalt unter 5 % auf. Sie entsprechen *keinem* Cannabisblüten-Chemotyp laut Monographie, wurden aber wie die ätherisch-öhlhaltigen Tee-Drogen zur Abgrenzung mit ins Modell aufgenommen.

| Proben-ID | Hersteller        | Sorte                                 | Gehalt / % |      |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|------------|------|
|           |                   |                                       | THC        | CBD  |
| B40066    | Malkmus Holistic  | Space Grown Orbitz by Marvin Game     | 0,47       | 2,76 |
| B40067    | Malkmus Holistic  | Mexican Gold                          | 0,07       | 2,18 |
| B40068    | Malkmus Holistic  | Cherry Calussi                        | 0,12       | 3,31 |
| B40069    | Malkmus Holistic  | Melon Kush Deluxe                     | 0,06       | 2,70 |
| B40070    | Malkmus Holistic  | Sweet Berry Jane                      | 0,01       | 2,02 |
| B40071    | Malkmus Holistic  | Bubba Berry by AchtVier               | 0,12       | 3,15 |
| B40072    | Malkmus Holistic  | Super Lemon Haze 15% CBD              | 0,00       | 1,47 |
| B40074    | Ecommerce Space   | Sweet Berry                           | 0,08       | 3,25 |
| B40075    | Ecommerce Space   | Gorilla Glue                          | 0,15       | 4,74 |
| B40076    | Lucky Life        | California Blueberry                  | 0,02       | 2,61 |
| B40078    | Lucky Life        | Orange Bud                            | 0,00       | 1,68 |
| B40079    | Lucky Life        | Purple Touch                          | 0,13       | 4,01 |
| B40082    | HGV Kräutergarten | Lennon Haze CBD Blüten                | 0,08       | 4,14 |
| B40133    | CBD NOL           | CBD Blüten Premium - Super Lemon Haze | 0,04       | 2,18 |
| B40134    | CBD NOL           | CBD Blüten - Cannatonic               | 0,06       | 3,51 |
| B40136    | CBD NOL           | CBD Blüten - Amnesia Haze             | 0,12       | 4,17 |
| B40137    | CBD NOL           | CBD Blüten - Pineapple Express        | 0,20       | 4,46 |
| B40138    | CBD NOL           | CBG Blüten Premium - Big Bud          | 0,09       | 0,12 |
| B40139    | CBD NOL           | CBD Blüten Premium - Bel Air          | 0,19       | 2,84 |
| B40141    | Vayamed           | avaay 5/1 THCV12                      | 3,74       | 0,10 |
| B40148    | CBD Express       | CBN Blüten V-One                      | 0,16       | 4,77 |

Jede dieser Cannabisblüten wurde zunächst wie aus dem Gebinde entnommen ohne Vorbehandlung mit dem Apo-Ident eingemessen. Im weiteren Verlauf wurden zusätzlich Spektren von gemahlen Blüten aufgenommen. Dies soll die Robustheit des Modells erhöhen.

## Eindeutige Identifizierbarkeit

Auch für das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten ist eine [Spezifität](#) von 100 % ([Richtig-Negativ-Rate](#)) gefordert.

Im Gegensatz zu den übrigen Modellen wird jedoch die Distanz zu anderen Substanzen nicht direkt ausgewertet. Stattdessen wird anhand der *Typ-A*-Spektren innerhalb einer gegebenen Distanz um das Probenspektrum herum ein Wahrscheinlichkeitswert für ein positives oder negatives Ergebnis berechnet. Aus allen verfügbaren Cannabisblüten-Proben wurde ein Grenzwert für richtige Identifikationen ermittelt. Liegt der Wahrscheinlichkeitswert des Probenspektrums über dem Grenzwert zuzüglich eines Sicherheitswertes gilt die Identifizierung als eindeutig. Andernfalls wird ein neutrales Ergebnis ausgegeben. Die angewendeten Grenzwerte für die Wahrscheinlichkeiten sind in folgender Tabelle zusammen gefasst:

| Modell             | Klassifikation | Wahrscheinlichkeits-Grenzwert |
|--------------------|----------------|-------------------------------|
| CBD-Identifikation | positiv        | 0,92                          |
|                    | negativ        | 0,82                          |
| THC-Identifikation | positiv        | 0,89                          |
|                    | negativ        | 0,85                          |

## Validierung und Umfang der Modelle

Der Nachweis von THC bzw. CBD inklusive deren Säureformen geschieht mit zwei spezialisierten PCA-Modellen. Diese sind sowohl mit den Spektren von Cannabisblüten und reinen Cannabinoiden als auch mit Spektren einer Auswahl von Tee-Drogen trainiert. Zur Definition dieser Auswahl wurden zunächst alle apothekenrelevanten Tee-Drogen zusammen mit Cannabisblüten mit dem Hauptmodell

für *Arzneistoffe Fest* betrachtet. Es wurden zunächst alle Tee-Drogen ausgewählt, deren Abstand zu einer der Cannabisblütenproben unterhalb des nächsten Arzneistoffes liegt. Nach der Erstellung der ersten Generation der Modelle zur THC- und CBD-Identifikation wurden sukzessive solange die Tee-Drogen wieder entfernt, die in den Cannabinoidmodellen den größten Abstand zu den Cannabisblütenproben aufwiesen, bis sich die Erkennungsrate dadurch nicht mehr verbessern ließ.

Das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten ist als Zweite-Stufe-Modell nach dem Modell der *Arzneistoffe Fest* installiert (analog den Submodellen). Das Hauptmodell wirkt dabei wie ein vorgeschalteter Filter für das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten. Dadurch wird erreicht, dass nur Spektren weitergeleitet werden, die ähnlich zu den Cannabisblüten-Spektren sind. Dies trifft auf die Spektren von Cannabisblüten und bestimmter ätherisch-ölhaltigen Tee-Drogen zu.

Die eingeschränkte Auswahl an Substanzen zur Kalibrierung der Modelle bewirkt eine hohe Leistungsfähigkeit dieser, um auch schwach ausgeprägte Unterschiede in den Spektren effektiv auswerten zu können. Zusammen mit dem vorgeschalteten Hauptmodell kann es eine Abgrenzung gegen eine Vielzahl an unterschiedlichen Substanzen leisten.

**Das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten ist vollständig gegen alle Substanzen der Klassen *Arzneistoffe Fest*, *BtM-Arzneistoffe Fest*, *Drogen* und weitere *Chemikalien* validiert.**

## Fortlaufende Pflege der Modelle

Das *Ph. Eur.* [3] fordert die regelmäßige Beschaffung neuer Proben und eine Re-Evaluation von chemometrischen Modellen. Daraus folgt die Notwendigkeit einer Chargenpflege auch für das Modul zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten. Diese erfolgt ebenfalls für die Tee-Drogen, die auch zur Kalibrierung der PCA-Modelle zur Identifikation von THC bzw. CBD verwendet werden. Die Spektren aller übrigen Tee-Drogen werden als hinreichend unterschiedlich (Korrelation  $< 0,86$ ) zu den Spektren von Cannabisblüten erachtet, sodass sie von den vorgeschalteten Filtern bereits abgefangen werden und es dadurch auch nicht zur Bewertung durch die Modelle zur Cannabinoid-Identifikation kommen kann.

Eine regelmäßige Chargenpflege der Substanzen zur Kalibrierung und zur Validierung des Moduls zur qualitativen Analyse von Cannabisblüten findet für folgende Tee-Drogen statt:

- Brennnesselsamen
- Bruchkraut
- Cannabisblüten
- Fenchel, bitterer
- Gewürznelken
- Ginkgoblätter
- Hopfenzapfen
- Kamillenblüten
- Kümmel
- Lavendelblüten
- Mateblätter
- Melissenblätter
- Pfeffer
- Pfefferminzblätter
- Ringelblumenblüten
- Rosmarinblätter
- Selleriefrüchte
- Senfsamen, schwarze
- Sennesfiederblättchen
- Thymian

## Literatur

- [1] ABDA – BUNDESVEREINIGUNG DEUTSCHER APOTHEKERVERBÄNDE: Verordnung über den Betrieb von Apotheken (Apothekenbetriebsordnung – ApBetrO), 2012
- [2] REIMANN, B. ; REGIERUNGSPRÄSIDIUM DARMSTADT: Hinweise zur ordnungsgemäßen Prüfung von Arzneimitteln und Ausgangsstoffen (§§ 6 und 11 *ApBetrO*), 2007
- [3] *Europäisches Arzneibuch, Grundwerk 2023*. 11. Ausgabe. Deutscher Apotheker Verlag (978-3-7692-8115-6)
- [4] HIPERSCAN GMBH: Erfüllung von 2.2.40 Ph. Eur. 11.0 durch Apo-Ident (Version 1.5), 2024
- [5] ARBEITSGEMEINSCHAFT DER PHARMAZIERÄTE DEUTSCHLANDS (APD): Resolution in Verbindung mit §§ 6 und 11 *ApBetrO* Verwendung eines Nah-Infrarot-Spektrometers (NIR) zur Identitätsprüfung, 16. 10. 2013, DAZ 48, November 2013
- [6] ARBEITSGEMEINSCHAFT DER PHARMAZIERÄTE DEUTSCHLANDS (APD): Resolution 2014, Arbeitsgemeinschaft der Pharmazieräte Deutschlands (APD), Oktober 2014
- [7] *DAC/NRF*. Govi-Verlag (978-3-7741-0044-2)
- [8] KESSLER, W.: *Multivariate Datenanalyse*. WILEY-VCH Verlag, 2007 (978-3-527-31262-7)
- [9] NÆS, T. ; ISAKSSON, T. ; FEARN, T. ; DAVIES, T.: *Multivariate Calibration and Classification*. NIR Publications, 2002 (978 0 9528666 2 6)
- [10] HANLEY, J. A. ; LIPPMAN-HAND, A.: If nothing goes wrong, is everything all right? In: *Journal of the American Medical Association* 249 (1983), S. 1743–1745
- [11] JOVANOVIĆ, B. D. ; LEVY, P. S.: A Look at the Rule of Three. In: *The American Statistician* 51 (1997), S. 137–139
- [12] BRONSTEIN, I. N. ; SEMENDJAJEW, K. A. ; MUSIOL, G. ; MÜHLIG, H.: *Taschenbuch der Mathematik*. 5. überarbeitete und erweiterte Auflage. Verlag Harri Deutsch, 2000 (3-8171-2015-2)
- [13] MAHALANOBIS, P.: On the generalized distance in statistics. In: *Proc. Nat. Inst. Sci. India (Calcutta)* 2 (1936), S. 49–55
- [14] YAMBOR, B. ; DRAPER, W. ; BEVERIDGE, R.: Analyzing PCA-based face recognition algorithms: Eigenvector selection and distance measures. In: *Second Workshop Empirical Evaluation in Computer Vision* (2000)
- [15] HIPERSCAN GMBH: Identifikationsmethodik Apo-Ident, 2012
- [16] HIPERSCAN GMBH: Datenvorbehandlung des Identifikationssystems Apo-Ident, 2016
- [17] CYRAN ; ROTA: Apothekenbetriebsordnung, Kommentar § 6 Rn. 10, 2010



## Index

- (s)-Milchsäure, [21](#)  
(s)-Milchsäure (90%), *siehe* (s)-Milchsäure, [21](#)  
1,3-Butandiol, [35](#)  
1,3-Butandiolium, *siehe* 1,3-Butandiol, [35](#)  
1,3-Butylenglykol, *siehe* 1,3-Butandiol, [35](#)  
2-Ethylhexylis lauras, *siehe*  
2-Ethylhexyllaurat, [41](#)  
2-Ethylhexyllaurat, [41](#)  
2-Propanol, [55](#)  
2-Propanol 70%, *siehe* Isopropylalkohol 70%,  
[1119](#)
- Abwaschbare Salbengrundlage (NRF S.31),  
*siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
Aceton, [121](#)  
Acetonum, *siehe* Aceton, [121](#)  
Acidum (s)-lacticum, *siehe* (s)-Milchsäure, [21](#)  
Acidum aceticum dilutum 30%, *siehe*  
Essigsäure 30%, [583](#)  
Acidum aceticum glaciale, *siehe* Essigsäure  
99%, [589](#)  
Acidum glycolicum 70%, *siehe* Glycolsäure  
70%, [785](#)  
Acidum oleicum, *siehe* Ölsäure, [1653](#)  
Acidum oleinicum, *siehe* Ölsäure, [1653](#)  
Acidum salicylicum cum vaselino 50 per  
centum, *siehe*  
Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent  
mit Vaseline, [1837](#)  
Adeps lanae, *siehe* Softisan® 378 /  
Wollwachs, [1899](#)  
Adeps lanae anhydricus, *siehe* Softisan® 378  
/ Wollwachs, [1899](#)  
Aeth. Aurantii per. dulcis, *siehe* Citrusöle,  
[465](#)  
Aether, *siehe* Ether, [651](#)  
Alcohol isopropylicus, *siehe* 2-Propanol, [55](#)  
Alcohol isopropylicus 70%, *siehe*  
Isopropylalkohol 70%, [1119](#)  
Alkohol benzylicus, *siehe* Benzylalkohol, [401](#)  
all-rac-alpha-Tocopherolacetat, [141](#)  
all-rac- $\alpha$ -Tocopherol, *siehe*  $\alpha$ -Tocopherol,  
[2753](#)  
alpha-Tocopherolacetat, *siehe*  
all-rac-alpha-Tocopherolacetat, [141](#)  
Althae sirupus, *siehe* Sirupe, [1867](#)  
Aluminii acetatis tartratis solutio, *siehe*  
Wasser und wässrige Lösungen, [2541](#)  
Aluminiumacetat-tartrat-Lösung, *siehe*  
Wasser und wässrige Lösungen, [2541](#)  
Aluminiumacetat-tartrat-Lösung,  
Rezepturausgangsstoff, *siehe* Wasser  
und wässrige Lösungen, [2541](#)
- Amphiphile Creme, *siehe* Basiscreme DAC,  
[187](#)  
Amygdalae oleum raffinatum, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)  
Anionische hydrophile Creme DAB, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)  
Anionische hydrophile Creme mit  
Propylenglycol, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)  
Anionische hydrophile Creme o.  
Konservierungsstoffe, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)  
Anionische hydrophile Creme SR (NRF S.27),  
*siehe* Hydrophile Salben, [849](#)  
Anisi aetheroleum, *siehe* Anisöl / Sternanisöl,  
[153](#)  
Anisi stellati aetheroleum, *siehe* Anisöl /  
Sternanisöl, [153](#)  
Anisöl, *siehe* Anisöl / Sternanisöl, [153](#)  
Anisöl / Sternanisöl, [153](#)  
Ansatzwein Muskat Likörwein 15% Vol., *siehe*  
Weine, [2699](#)  
Aqua, *siehe* Wasser und wässrige Lösungen,  
[2541](#)  
Arachidis oleum raffinatum, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)  
Augensalbe, emulgierende DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
Augenvaselin, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
Aurantii dulcis aetheroleum, *siehe* Citrusöle,  
[465](#)  
Avocado oleum raffinatum, *siehe* Triglyceride,  
[1999](#)  
Avocadoöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride,  
[1999](#)  
Azulen 25%, *siehe* Guaj-Azulen 25%,  
wasserlöslich, [791](#)
- Basis Cordes® RK, [161](#)  
Basiscreme DAC, [187](#)  
Basiscreme, hydrophobe DAC, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)  
Basiscreme, verdünnte, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)  
Basisgel, hydrophobes DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
Benzalkonii chloridi solutio, *siehe*  
Benzalkoniumchlorid-Lösung, [361](#)  
Benzalkoniumchlorid-Lösung, [361](#)  
Benzalkoniumchlorid-Lösung (500g/L), *siehe*  
Benzalkoniumchlorid-Lösung, [361](#)  
Benzin DAB, [369](#)  
Benzinum DAB, *siehe* Benzin DAB, [369](#)  
Benzylalkohol, [401](#)



- Benzylbenzoat, [407](#)  
Benzylis benzoas, *siehe* Benzylbenzoat, [407](#)  
Benzylis nicotinas, *siehe* Benzylnicotinat, [413](#)  
Benzylum nicoticum, *siehe*  
    Benzylnicotinat, [413](#)  
Benzylnicotinat, [413](#)  
Bergamottöl, [419](#)  
Bitterfenchelöl, [425](#)  
Bittermandelöl, [431](#)  
Bittermandelöl, ätherisch (blausäurefrei,  
    naturident.), *siehe* Bittermandelöl,  
    [431](#)  
Boraginis officinalis oleum raffinatum, *siehe*  
    Triglyceride, [1999](#)  
Boraginis oleum raffinatum, *siehe*  
    Triglyceride, [1999](#)  
Borretschöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride,  
    [1999](#)  
Brustelixir, *siehe* Weine, [2699](#)  
Butylenglycolum, *siehe* 1,3-Butandiol, [35](#)  
Butyrospermi parkii adeps raffinatus, *siehe*  
    Triglyceride, [1999](#)
- Campherspiritus, [441](#)  
Campherspiritus DAB, *siehe*  
    Campherspiritus, [441](#)  
Campheröl 20%, [435](#)  
Carthami oleum raffinatum, *siehe*  
    Triglyceride, [1999](#)  
Carvi aetheroleum, *siehe* Kümmelöl, [1321](#)  
Caryophylli floris aetheroleum, *siehe*  
    Nelkenöl, [1621](#)  
Cedernholzöl, *siehe* Zedernholzöl, [2735](#)  
Cera Lanae, *siehe* Softisan® 378 /  
    Wollwachs, [1899](#)  
Cera Simmondsiae vaginalis, *siehe*  
    Triglyceride, [1999](#)  
Cetiol® HE, [447](#)  
Cetiol® V, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
Chlorhexidindigluconat-Lösung, *siehe* Wasser  
    und wässrige Lösungen, [2541](#)  
Chlorhexidindigluconat-Lösung 20%, *siehe*  
    Wasser und wässrige Lösungen, [2541](#)  
Chlorhexidini digluconatis solutio, *siehe*  
    Wasser und wässrige Lösungen, [2541](#)  
Cineol, [453](#)  
Cineolum, *siehe* Cineol, [453](#)  
Cinnamomi zeylanici corticis aetheroleum,  
    *siehe* Zimtöl (Ceylon), [2741](#)  
Citronellae aetheroleum, *siehe* Citronellöl,  
    [457](#)  
Citronellöl, [457](#)  
Citronenöl, *siehe* Citrusöle, [465](#)  
Citrusöle, [465](#)  
Clotrimazol 10% Cordes® RK, [479](#)  
Collodium, *siehe* Collodium 4%, [485](#)  
Collodium 4%, [485](#)
- Condurangowein, *siehe* Weine, [2699](#)  
Cordes® Basis Lösung, [491](#)  
Coriandri aetheroleum, *siehe* Korianderöl,  
    [1231](#)  
Cremophor® EL, *siehe*  
    Macrogolglycerolricinoleat, [1545](#)  
Cremophor® RH 40, *siehe*  
    Macrogol-4-laurylether /  
    Lauromacrogol 400 /  
    Macrogolglycerolhydroxystearat 40,  
    [1473](#)  
Cremor anionicus hydrophilicus SR, *siehe*  
    Hydrophile Salben, [849](#)  
Cremor basalis, *siehe* Basiscreme DAC, [187](#)  
Cremor basalis dilutus, *siehe* Hydrophile  
    Salben, [849](#)  
Cremor basalis hydrophobicus, *siehe*  
    Hydrophile Salben, [849](#)  
Cremor nonionicus hydrophilicus SR, *siehe*  
    Hydrophile Salben, [849](#)  
Crotamiton, [495](#)  
Crotamitonum, *siehe* Crotamiton, [495](#)
- D,L-alpha- Tocopherol, *siehe* α-Tocopherol,  
    [2753](#)  
D-a-Tocopherol, *siehe* α-Tocopherol, [2753](#)  
Dalmatinisches Salbeiöl, [499](#)  
Decylis oleas, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
Decylium oleinicum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
Decyloleat, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
Dexpanthenol, [507](#)  
Dexpanthenol-Konzentrat 50 %,   
    Rezepturausgangsstoff, *siehe*  
    Dexpanthenol-Konzentrat 50%, [543](#)  
Dexpanthenol-Konzentrat 50%, [543](#)  
Dexpanthenolum, *siehe* Dexpanthenol, [507](#)  
Dexpanthenolum 50%, *siehe*  
    Dexpanthenol-Konzentrat 50%, [543](#)  
Diethylether, *siehe* Ether, [651](#)  
Dimethylis sulfoxidum, *siehe*  
    Dimethylsulfoxid, [559](#)  
Dimethylsulfoxid, [559](#)  
Dimeticon, [577](#)  
Dimeticon 100, *siehe* Dimeticon, [577](#)  
Dimeticon 350, *siehe* Dimeticon, [577](#)  
Dimeticonum, *siehe* Dimeticon, [577](#)
- Eibischsirup, *siehe* Sirupe, [1867](#)  
Eibischsirup (konserviert),   
    Rezepturausgangsstoff, *siehe* Sirupe,  
    [1867](#)  
Elixir e Succo Liquiritiae, *siehe* Weine, [2699](#)  
Emulgierende Augensalbe DAC, *siehe*  
    Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
Emulgierendes hydrophobes Basisgel DAC,  
    *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)

- Emulsio basalis hydrophilica, *siehe*  
Hydrophile Basisemulsion (NRF  
S.25), [809](#)
- Erdnussöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride,  
[1999](#)
- Essigsäure 30%, [583](#)
- Essigsäure 99%, [589](#)
- Ethanol 90%, [597](#)
- Ethanol 96%, [615](#)
- Ethanolum 90%, *siehe* Ethanol 90%, [597](#)
- Ethanolum 96%, *siehe* Ethanol 96%, [615](#)
- Ether, [651](#)
- Ethoxyethan, *siehe* Ether, [651](#)
- Ethylacetat, [663](#)
- Ethylis acetat, *siehe* Ethylacetat, [663](#)
- Eucalypti aetheroleum, *siehe* Eucalyptusöl /  
Rosmarinöl, [669](#)
- Eucalyptusöl, *siehe* Eucalyptusöl /  
Rosmarinöl, [669](#)
- Eucalyptusöl / Rosmarinöl, [669](#)
- Eucerin® cum Aqua, *siehe*  
Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)
- Eugenol, [689](#)
- Eugenolum, *siehe* Eugenol, [689](#)
- Fenchelöl, bitter, *siehe* Bitterfenchelöl, [425](#)
- Fichtennadelöl, [695](#)
- Flüssiges Sojalecithin, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Foeniculi amari fructus aetheroleum, *siehe*  
Bitterfenchelöl, [425](#)
- Färberdistelöl, raffiniert Typ I, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)
- Färberdistelöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride,  
[1999](#)
- Gel Cordes®, [701](#)
- Gelatum basalis hydrophobicum, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Gelatum basalis hydrophobicum emulsificans,  
*siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Gelgrundlage Audor®, *siehe* Weine, [2699](#)
- Geranii aetheroleum, *siehe* Geraniumöl, [709](#)
- Geraniumöl, [709](#)
- Geraniumöl, echtes, *siehe* Geraniumöl, [709](#)
- Glycerol, [715](#)
- Glycerol 85%, [727](#)
- Glycerolum, *siehe* Glycerol, [715](#)
- Glycerolum 85%, *siehe* Glycerol 85%, [727](#)
- Glycolsäure 70%, [785](#)
- Grundlage für Suspensionen zum Einnehmen  
DAC, *siehe* Wasser und wässrige  
Lösungen, [2541](#)
- Guaj-Azulen 25%, wasserlöslich, [791](#)
- Hautpflegesalbe W/L SR, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Hautpflegesalbe W/L SR (ohne  
Konservierung), *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Helianthi annui oleum raffinatum, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)
- Himbeersirup, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Himbeersirup (konserviert), *siehe* Sirupe,  
[1867](#)
- Holztee, [799](#)
- Honig, *siehe* Honige, [803](#)
- Honige, [803](#)
- Hydrophile Basisemulsion (NRF S.25), [809](#)
- Hydrophile Creme, nichtionisch DAB, [831](#)
- Hydrophile Creme, nichtionisch o.  
Konservierungsstoffe SR, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)
- Hydrophile Creme, nichtionisch SR (NRF  
S.26), *siehe* Hydrophile Salben, [849](#)
- Hydrophile Hautemulsionsgrundlage (NRF S.  
25), *siehe* Hydrophile Basisemulsion  
(NRF S.25), [809](#)
- Hydrophile Salbe DAB, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Hydrophile Salben, [849](#)
- Hydrophobe Basiscreme DAC, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)
- Hydrophobes Basisgel DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Hydrophobes Basisgel, emulgierend DAC,  
*siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Hydroxyaethylum salicylicum, *siehe*  
Hydroxyethylsalicylat, [1113](#)
- Hydroxyethylis salicylas, *siehe*  
Hydroxyethylsalicylat, [1113](#)
- Hydroxyethylsalicylat, [1113](#)
- Iecoris aselli oleum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- int-rac-alpha-Tocopherylis acetat, *siehe*  
all-rac-alpha-Tocopherolacetat, [141](#)
- int-rac- $\alpha$ -Tocopherolum, *siehe*  $\alpha$ -Tocopherol,  
[2753](#)
- Ipecacuanha-Sirup (NRF 19.1), *siehe* Sirupe,  
[1867](#)
- Isopropylalkohol, *siehe* 2-Propanol, [55](#)
- Isopropylalkohol 70%, [1119](#)
- Isopropylis myristas, *siehe* Isopropylmyristat,  
[1181](#)
- Isopropylis palmitas, *siehe* Isopropylpalmitat,  
[1191](#)
- Isopropylmyristat, [1181](#)
- Isopropylpalmitat, [1191](#)
- Jojobawachs, natives, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Jojobaöl, kaltgepresst, *siehe* Triglyceride,  
[1999](#)
- Jojobaöl, nativ, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Juniperi aetheroleum, *siehe* Wacholderöl,  
[2535](#)

- Kaliseife DAC, [1201](#)  
 Kaliseife Ph.Helv., [1209](#)  
 Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol, [1213](#)  
 Kampfersalbe, [1219](#)  
 Kiefernadelöl, [1225](#)  
 Kollicream® DO (stabilisiert), *siehe*  
     Triglyceride, [1999](#)  
 Kolliphor® EL, *siehe*  
     Macroglycerolricinoleat, [1545](#)  
 Kollisolv® MCT 70, *siehe* Triglyceride,  
     mittelkettige, [2191](#)  
 Korianderöl, [1231](#)  
 Krauseminzöl, [1239](#)  
 Kühlcreme DAB, *siehe* Kühlcreme DAB /  
     Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert,  
     enthält Rosenöl), [1245](#)  
 Kühlcreme DAB / Kühlsalbe DAB 6  
     (stabilisiert, enthält Rosenöl), [1245](#)  
 Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert, enthält  
     Rosenöl), *siehe* Kühlcreme DAB /  
     Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert,  
     enthält Rosenöl), [1245](#)  
 Kümmelöl, [1321](#)  
 Kürbiskernöl, gepresst, *siehe* Triglyceride,  
     [1999](#)  
  
 Lanae alcoholum unguenta SR, *siehe*  
     Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
 Lanae alcoholum unguentum, *siehe*  
     Vaseline-Gruppe, [2257](#)  
 Lanae alcoholum unguentum aquosum DAB,  
     *siehe* Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)  
 Lanae alcoholum unguentum aquosum SR,  
     *siehe* Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)  
 Lanette®-Salbe, [1329](#)  
 Lanette®-Salbe (konserviert), *siehe*  
     Lanette®-Salbe, [1329](#)  
 Lanolin DAB, [1341](#)  
 Lanolinum DAB, *siehe* Lanolin DAB, [1341](#)  
 Latschenkiefernöl, [1373](#)  
 Lauromacrogol 400, *siehe*  
     Macrogol-4-laurylether /  
     Lauromacrogol 400 /  
     Macroglycerolhydroxystearat 40,  
     [1473](#)  
 Lauromacrogolum 400, *siehe*  
     Macrogol-4-laurylether /  
     Lauromacrogol 400 /  
     Macroglycerolhydroxystearat 40,  
     [1473](#)  
 Lavandulae aetheroleum, *siehe* Lavendelöl,  
     [1381](#)  
 Lavendelöl, [1381](#)  
 Lebertran, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
 Lecithinum e sojæ, liquidus, *siehe*  
     Triglyceride, [1999](#)  
 Leinöl, natives, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
  
 Likörwein, *siehe* Weine, [2699](#)  
 Limonis aetheroleum, *siehe* Citrusöle, [465](#)  
 Lini oleum virginale, *siehe* Triglyceride, [1999](#)  
 Liniment, nichtionisches wasserhaltiges DAC  
     (NRF S.39), *siehe* Liniment-Salben,  
     [1387](#)  
 Liniment, wasserhaltiges SR/DAC (NRF  
     S.40), *siehe* Liniment-Salben, [1387](#)  
 Liniment-Salben, [1387](#)  
 Linimentum aquosum N (NRF S. 39), *siehe*  
     Liniment-Salben, [1387](#)  
 Linimentum aquosum SR/DAC (NRF S.40),  
     *siehe* Liniment-Salben, [1387](#)  
 Linimentum nonionicum aquosum DAC, *siehe*  
     Liniment-Salben, [1387](#)  
 Lipo Lotio Cordes®, [1447](#)  
 Liquiritiae succi elixir, *siehe* Weine, [2699](#)  
 Lithanthracis picic spiritus SR, *siehe*  
     Steinkohlenteerspirit SR, [1969](#)  
 Lotio Cordes®, *siehe* Weine, [2699](#)  
  
 Macrogol 20 glyceroli monostearas, *siehe*  
     Polysorbate /  
     Macrogol-20-glycerolmonostearat  
     Typ II, [1711](#)  
 Macrogol 300, [1451](#)  
 Macrogol 400, [1457](#)  
 Macrogol-1500-glycerolricinoleat, *siehe*  
     Macroglycerolricinoleat, [1545](#)  
 Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II,  
     *siehe* Polysorbate /  
     Macrogol-20-glycerolmonostearat  
     Typ II, [1711](#)  
 Macrogol-35-glycerolricinoleat, *siehe*  
     Macroglycerolricinoleat, [1545](#)  
 Macrogol-4-laurylether, *siehe*  
     Macrogol-4-laurylether /  
     Lauromacrogol 400 /  
     Macroglycerolhydroxystearat 40,  
     [1473](#)  
 Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400  
     / Macroglycerolhydroxystearat  
     40, [1473](#)  
 Macrogol-40-glycerolhydroxystearat, *siehe*  
     Macrogol-4-laurylether /  
     Lauromacrogol 400 /  
     Macroglycerolhydroxystearat 40,  
     [1473](#)  
 Macrogol-8-stearat Typ I, [1537](#)  
 Macroglycerolhydroxystearat, *siehe*  
     Macrogol-4-laurylether /  
     Lauromacrogol 400 /  
     Macroglycerolhydroxystearat 40,  
     [1473](#)  
 Macroglycerolhydroxystearat 40, *siehe*  
     Macrogol-4-laurylether /  
     Lauromacrogol 400 /

- Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Macrogolglyceroli hydroxystearas, *siehe*  
Macrogol-4-laurylether /  
Lauromacrogol 400 /  
Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Macrogolglyceroli ricinoleas, *siehe*  
Macrogolglycerolricinoleat, [1545](#)
- Macrogolglycerolricinoleat, [1545](#)
- Macrogoli aether laurilicus, *siehe*  
Macrogol-4-laurylether /  
Lauromacrogol 400 /  
Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Macrogoli aether laurilicus 9, *siehe*  
Macrogol-4-laurylether /  
Lauromacrogol 400 /  
Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Macrogoli unguentum DAC, *siehe*  
Macrogolsalbe, [1553](#)
- Macrogollaurylether 9, *siehe*  
Macrogol-4-laurylether /  
Lauromacrogol 400 /  
Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Macrogolsalbe, [1553](#)
- Macrogolsalbe DAC, *siehe* Macrogolsalbe, [1553](#)
- Macrogolum 400, *siehe* Macrogol 400, [1457](#)
- Maisöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Mandelöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Maydis oleum raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Mel, *siehe* Honige, [803](#)
- Mel rosatum, *siehe* Honige, [803](#)
- Melaleuca aetheroleum, *siehe* Teebaumöl, [1977](#)
- Melissenöl, [1563](#)
- Menthae arvensis aetheroleum partim mentholum depletum, *siehe* Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Menthae crispae aetheroleum, *siehe*  
Krauseminzöl, [1239](#)
- Menthae piperitae aetheroleum, *siehe* Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Methylis salicylas, *siehe* Methylsalicylat, [1569](#)
- Methylum salicylicum, *siehe* Methylsalicylat, [1569](#)
- Methylsalicylat, [1569](#)
- Miglyol® 812, *siehe* Triglyceride, mittelkettige, [2191](#)
- Minzöl, *siehe* Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Mulsifan® CPA, *siehe* Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 /  
Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Myritol® 318, *siehe* Triglyceride, mittelkettige, [2191](#)
- Myrtenöl, [1595](#)
- Nachtkerzenöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Natives Jojobawachs, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Natives Leinöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Natives Olivenöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Natrii (s)-lactatis solutio, *siehe*  
Natrium-(s)-lactat-Lösung, [1601](#)
- Natrii laurylethersulfatis solutio 27 %, *siehe*  
Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent, [1615](#)
- Natrium-(s)-lactat-Lösung, [1601](#)
- Natrium-(s)-lactat-Lösung 50%, *siehe*  
Natrium-(s)-lactat-Lösung, [1601](#)
- Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 %, *siehe*  
Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent, [1615](#)
- Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent, [1615](#)
- Naturidentisches Verbenaöl, *siehe* Verbenaöl, naturidentisch, [2505](#)
- Nelkenöl, [1621](#)
- Neutralöl, *siehe* Triglyceride, mittelkettige, [2191](#)
- Nichtionische hydrophile Creme DAB, *siehe*  
Hydrophile Creme, nichtionisch DAB, [831](#)
- Nichtionische hydrophile Creme o. Konservierungsstoffe SR, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)
- Nichtionische hydrophile Creme SR (NRF S. 26), *siehe* Hydrophile Salben, [849](#)
- Nichtionische wasserhaltige emulgierende Salbe SR, *siehe* Hydrophile Salben, [849](#)
- Nichtionisches wasserhaltiges Liniment DAC (NRF S. 39), *siehe* Liniment-Salben, [1387](#)
- Octyldodecanol, [1631](#)
- Octyldodecanolum, *siehe* Octyldodecanol, [1631](#)
- Oculentum emulsificans DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Oculentum simplex DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Oenotherae oleum raffinatum, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Absinthii, *siehe* Wermutöl, [2711](#)
- Oleum Amygdalarum amararum, *siehe*  
Bittermandelöl, [431](#)
- Oleum Amygdalarum raffinatum, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)

- Oleum Anisi, *siehe* Anisöl / Sternanisöl, [153](#)
- Oleum Anisi stellati, *siehe* Anisöl / Sternanisöl, [153](#)
- Oleum arachidis raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum aurantii dulcis, *siehe* Citrusöle, [465](#)
- Oleum Bergamottae, *siehe* Bergamottöl, [419](#)
- Oleum camphoratum 20%, *siehe* Campheröl 20%, [435](#)
- Oleum camphoratum forte 20 %, *siehe* Campheröl 20%, [435](#)
- Oleum Carvi, *siehe* Kümmelöl, [1321](#)
- Oleum Caryophylli, *siehe* Nelkenöl, [1621](#)
- Oleum cedri ligni aether., *siehe* Zedernholzöl, [2735](#)
- Oleum chamomillae, *siehe* Kamillenöl, reich an (-)-alpha-Bisabolol, [1213](#)
- Oleum Cinnamomi artificiale, *siehe* Zimtöl, künstlich, [2747](#)
- Oleum Cinnamomi ceylanici, *siehe* Zimtöl (Ceylon), [2741](#)
- Oleum Citri, *siehe* Citrusöle, [465](#)
- Oleum Citronellae, *siehe* Citronellöl, [457](#)
- Oleum citris bergamia, *siehe* Bergamottöl, [419](#)
- Oleum Coriandri, *siehe* Korianderöl, [1231](#)
- Oleum eucalypti, *siehe* Eucalyptusöl / Rosmarinöl, [669](#)
- Oleum Foeniculi amari, *siehe* Bitterfenchelöl, [425](#)
- Oleum geranii verum, *siehe* Geraniumöl, [709](#)
- Oleum Helianthi raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum jecoris, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Juniperi e Baccarae, *siehe* Wacholderöl, [2535](#)
- Oleum Lavandulae, *siehe* Lavendelöl, [1381](#)
- Oleum lini, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Lini virginale, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Melissae rectific., *siehe* Melissenöl, [1563](#)
- Oleum Menthae arvens. var. piper. japanisch, *siehe* Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Oleum Menthae crispae, *siehe* Krauseminzöl, [1239](#)
- Oleum menthae piperitae dopp. rectific., *siehe* Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Oleum Myrte, *siehe* Myrtenöl, [1595](#)
- Oleum neutrale, *siehe* Triglyceride, mittelkettige, [2191](#)
- Oleum oenotherae raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Olivarum EXTRA VIERGE, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum olivarum nativum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum omega-3 18/12, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Origani cretici, *siehe* Spanischhopfenöl, [1963](#)
- Oleum persea americana raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum pini pumilionis, *siehe* Latschenkiefernöl, [1373](#)
- Oleum Pini sibiricum, *siehe* Fichtennadelöl, [695](#)
- Oleum Pini silvestris, *siehe* Kiefernadelöl, [1225](#)
- Oleum rapae raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Ricini gepresst, *siehe* Rizinusöle, [1793](#)
- Oleum Ricini raffinatum, *siehe* Rizinusöle, [1793](#)
- Oleum rosae (verum / artificiale), *siehe* Rosenöl (echt / künstlich), [1823](#)
- Oleum Salviae 30 %, *siehe* Dalmatinisches Salbeiöl, [499](#)
- Oleum Sesami raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum sojae raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oleum Terebinthinae rect., *siehe* Terpentinöl, [1985](#)
- Oleum Thymi, rectific., *siehe* Thymianöl vom Thymol-Typ, [1991](#)
- Oleum verbenae, *siehe* Verbenaöl, naturidentisch, [2505](#)
- Oleylis oleas, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oylelium oleinicum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oylelolate, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Oylelolate (stabilisiert), *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Olivae oleum virginale, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Olivenöl, natives, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Omega-3-Fischöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Omega-3-Fischöl 18/12, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Onicetan<sup>®</sup> 148, *siehe* 2-Ethylhexyllaurat, [41](#)
- Pantothenolum 50%, *siehe* Dexpanthenol-Konzentrat 50%, [543](#)
- Paraffin, dickflüssiges, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Paraffin, dünnflüssiges, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Paraffinum liquidum, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Paraffinum perliquidum, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Pasta Cordes<sup>®</sup>, [1659](#)
- Pentravan<sup>®</sup>, *siehe* Hydrophile Salben, [849](#)
- Permethrin 25% Rezepturkonzentrat, [1671](#)



- Petroleum, nicht zur innerlichen Anwendung, [1681](#)
- Pfefferminzöl, *siehe* Minzöl / Pfefferminzöl, [1577](#)
- Phenoxyethanol, [1687](#)
- Phenoxyethanolum, *siehe* Phenoxyethanol, [1687](#)
- Phytomenadion, [1693](#)
- Phytomenadionum, *siehe* Phytomenadion, [1693](#)
- Piceae aetheroleum, *siehe* Fichtennadelöl, [695](#)
- Pini aetheroleum, *siehe* Kiefernadelöl, [1225](#)
- Pini pumilionis aetherolum, *siehe* Latschenkiefernöl, [1373](#)
- Pini silvestris aetheroleum, *siehe* Kiefernadelöl, [1225](#)
- Pix liquida, *siehe* Holzteer, [799](#)
- Polidocanol, *siehe* Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Polidocanolum, *siehe* Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Polihexanid-Lösung 20%, [1699](#)
- Polihexanidi solutio 20%, *siehe* Polihexanid-Lösung 20%, [1699](#)
- Poloxyaethylenglycerinum tricinoleinicum 35, *siehe* Macrogolglycerolricinoleat, [1545](#)
- Polyaethylenglycol-8-stearat, *siehe* Macrogol-8-stearat Typ I, [1537](#)
- Polyaethylenglycolum 300, *siehe* Macrogol 300, [1451](#)
- Polyaethylenglycolum 400, *siehe* Macrogol 400, [1457](#)
- Polyethylenglycolum laurylicum, *siehe* Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Polyol-Fettsäure-Ester, *siehe* Cetiol® HE, [447](#)
- Polyoxyaethylenglycerinum monostearinicum, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbat 20, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbat 60, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbat 80, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbatum 20, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbatum 60, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Polysorbatum 80, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Propylenglycol, [1733](#)
- Propylenglycolum, *siehe* Propylenglycol, [1733](#)
- Propylum myristinicum, *siehe* Isopropylmyristat, [1181](#)
- Propylum palmitinicum, *siehe* Isopropylpalmitat, [1191](#)
- Psorisol Basiscreme Audor®, [1787](#)
- Raffinierte Sheabutter, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Avocadoöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Erdnussöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Maisöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Mandelöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Nachtkerzenöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Sesamöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Sojaöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Sonnenblumenöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Traubenkernöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Raffiniertes Weizenkeimöl, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Rapae oleum raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Rapsöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Ricini oleum raffinatum, *siehe* Rizinusöle, [1793](#)
- Ricini oleum virginale, *siehe* Rizinusöle, [1793](#)
- Rizinusöl, natives, *siehe* Rizinusöle, [1793](#)
- Rizinusöl, raffiniertes, *siehe* Rizinusöle, [1793](#)
- Rizinusöle, [1793](#)
- Rofetan® 148, *siehe* 2-Ethylhexyllaurat, [41](#)
- Rosenhonig, *siehe* Honige, [803](#)
- Rosenöl (echt / künstlich), [1823](#)
- Rosmarini aetheroleum, *siehe* Eucalyptusöl / Rosmarinöl, [669](#)
- Rosmarinöl, *siehe* Eucalyptusöl / Rosmarinöl, [669](#)
- RRR- $\alpha$ -Tocopherol, *siehe*  $\alpha$ -Tocopherol, [2753](#)
- RRR- $\alpha$ -Tocopherolum, *siehe*  $\alpha$ -Tocopherol, [2753](#)



- Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline, [1831](#)
- Salicylsäure-Verreibung 50 % mit weißem Vaseline, *siehe* Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline, [1837](#)
- Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent mit Vaseline, [1837](#)
- Salviae officinalis aetherolea, *siehe* Dalmatinisches Salbeiöl, [499](#)
- Sapo kalinus DAC, *siehe* Kaliseife DAC, [1201](#)
- Sapo kalinus Ph.Helv., *siehe* Kaliseife Ph.Helv., [1209](#)
- Sapone di potassa Ph.Helv., *siehe* Kaliseife Ph.Helv., [1209](#)
- Savon potassique Ph.Helv., *siehe* Kaliseife Ph.Helv., [1209](#)
- Seifenspiritus, [1861](#)
- Sesami oleum raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Sesamöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Sheabutter, raffinierte, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Silikonöl Typ 100, *siehe* Dimeticon, [577](#)
- Silikonöl Typ 350, *siehe* Dimeticon, [577](#)
- Simmondsiae cera virginalis, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Sirupe, [1867](#)
- Sirupus althaeae, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Sirupus ipecacuanhae, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Sirupus rubi idaei, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Sirupus simplex, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Softisan® 378, *siehe* Softisan® 378 / Wollwachs, [1899](#)
- Softisan® 378 / Wollwachs, [1899](#)
- Softisan® 649, [1951](#)
- Soiae oleum raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Sojalecithin, flüssig, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Sojaöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Solutio benzalkonii chlorati, *siehe* Benzalkoniumchlorid-Lösung, [361](#)
- Solutio Camphorae spirituosa, *siehe* Campherspiritus, [441](#)
- Solutio chlorhexidini gluconici, *siehe* Wasser und wässrige Lösungen, [2541](#)
- Solutio polyhexanidi 20%, *siehe* Polihexanid-Lösung 20%, [1699](#)
- Sonnenblumenöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Sorbitani trioleas, *siehe* Sorbitantriöleat, [1957](#)
- Sorbitantriöleat, [1957](#)
- Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristallisierend), *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Sorbitolum liquidum non cristallisable, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- SPAN® 85 V, *siehe* Sorbitantriöleat, [1957](#)
- Spanischhopfenöl, [1963](#)
- Spiritus camphoratus, *siehe* Campherspiritus, [441](#)
- Spiritus picis lithanthracis SR, *siehe* Steinkohlenteerspiritus SR, [1969](#)
- Spiritus saponatus, *siehe* Seifenspiritus, [1861](#)
- Steinkohlenteerspiritus SR, [1969](#)
- Sternanisöl, *siehe* Anisöl / Sternanisöl, [153](#)
- Succus liquiritiae depur. solut., *siehe* Weine, [2699](#)
- Süßholzsaft (konserviert), gereinigter, verdünnter, *siehe* Weine, [2699](#)
- Süßholzsaft gereinigter, verdünnter, *siehe* Weine, [2699](#)
- Süßorangenschalenöl, *siehe* Citrusöle, [465](#)
- Tagat® S2, Typ II, *siehe* Polysorbate / Macrogol-20-glycerolmonostearat Typ II, [1711](#)
- Teebaumöl, [1977](#)
- Terebinthinae aetheroleum, *siehe* Terpentinöl, [1985](#)
- Terpentinöl, [1985](#)
- Texapon® NSO, *siehe* Natriumlaurylethersulfat-Lösung 27 Prozent, [1615](#)
- Thesit®, *siehe* Macrogol-4-laurylether / Lauromacrogol 400 / Macrogolglycerolhydroxystearat 40, [1473](#)
- Thymi typo thymolo aetheroleum, *siehe* Thymianöl vom Thymol-Typ, [1991](#)
- Thymianöl vom Thymol-Typ, [1991](#)
- Tocopherylis acetatis, *siehe* all-rac-alpha-Tocopherolacetat, [141](#)
- Transdermale Basiscreme, *siehe* Hydrophile Salben, [849](#)
- Traubenkernöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Triglycerida media, *siehe* Triglyceride, mittelkettige, [2191](#)
- Triglyceride, [1999](#)
- Triglyceride, mittelkettige, [2191](#)
- Triglycerinum diisostearicum, *siehe* Triglyceroldiisostearat, [2249](#)
- Triglyceroldiisostearat, [2249](#)
- Triglyceroli diisostearas, *siehe* Triglyceroldiisostearat, [2249](#)
- Tritici aestivi oleum raffinatum, *siehe* Triglyceride, [1999](#)
- Unguentum Acidi salicylici 5% c. Vaselineum album, *siehe* Salicylsäure-Konz. 5%, Basis: Weißes Vaseline, [1831](#)
- Unguentum alcoholum lanae, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Unguentum Alcoholum Lanae aquosum SR, *siehe* Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)

- Unguentum alcoholum lanae SR, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Unguentum Alcoholum Lanae SR/DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Unguentum basale, *siehe* Basiscreme DAC,  
[187](#)
- Unguentum camphoratum, *siehe*  
Kampfersalbe, [1219](#)
- Unguentum Cordes<sup>®</sup>, *siehe* Vaseline-Gruppe,  
[2257](#)
- Unguentum emulsificans aquosum cum  
propylenglycolum, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Unguentum emulsificans aquosum DAB, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)
- Unguentum emulsificans aquosum N sine  
conservante SR, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Unguentum emulsificans aquosum N SR  
(NRF S. 26), *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Unguentum emulsificans aquosum sine  
conservante, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Unguentum emulsificans aquosum SR (NRF  
S. 27), *siehe* Hydrophile Salben, [849](#)
- Unguentum emulsificans DAB, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Unguentum emulsificans nonionicum  
aquosum DAB, *siehe* Hydrophile  
Creme, nichtionisch DAB, [831](#)
- Unguentum Lanette<sup>®</sup>, *siehe* Lanette<sup>®</sup>-Salbe,  
[1329](#)
- Unguentum leniens, *siehe* Kühlcreme DAB /  
Kühlsalbe DAB 6 (stabilisiert,  
enthält Rosenöl), [1245](#)
- Unguentum leniens DAB 6, *siehe* Kühlcreme  
DAB / Kühlsalbe DAB 6  
(stabilisiert, enthält Rosenöl), [1245](#)
- Unguentum molle, *siehe* Weiche Creme, [2669](#)
- Unguentum ophthalmicum emulsificans DAC,  
*siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Unguentum Polyäthylenglycoli, *siehe*  
Macrogolsalbe, [1553](#)
- Vaselin, gelbes, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Vaselin, weiß (Augenvaselin), *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Vaselin, weißes, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Vaselinum album, *siehe* Vaseline-Gruppe,  
[2257](#)
- Vaselinum album pro ophthalmicum, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Vaselinum flavum, *siehe* Vaseline-Gruppe,  
[2257](#)
- Verbenaöl, naturidentisch, [2505](#)
- Vinum Condurango, *siehe* Weine, [2699](#)
- Vinum liquorosum, *siehe* Weine, [2699](#)
- Viskose Grundlösung (NRF S.20), [2511](#)
- Vitamin E (natürlich), *siehe*  $\alpha$ -Tocopherol,  
[2753](#)
- Vitamin E-acetat, *siehe*  
all-rac-alpha-Tocopherolacetat, [141](#)
- Vitis viniferae oleum raffinatum, *siehe*  
Triglyceride, [1999](#)
- Wacholderöl, [2535](#)
- Wasser, *siehe* Wasser und wässrige Lösungen,  
[2541](#)
- Wasser und wässrige Lösungen, [2541](#)
- Wasserhaltige emulgierende Salbe SR, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)
- Wasserhaltige hydrophile Salbe mit  
Propylenglycol, *siehe* Hydrophile  
Salben, [849](#)
- Wasserhaltige Wollwachsalkoholsalbe SR,  
*siehe* Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)
- Wasserhaltiges Liniment SR/DAC (NRF  
S.40), *siehe* Liniment-Salben, [1387](#)
- Weiche Creme, [2669](#)
- Weine, [2699](#)
- Weizenkeimöl, raffiniertes, *siehe* Triglyceride,  
[1999](#)
- Wermutöl, [2711](#)
- Wolff<sup>®</sup> Basis Creme Halbfett, *siehe*  
Hydrophile Salben, [849](#)
- Wollwachs, *siehe* Softisan<sup>®</sup> 378 / Wollwachs,  
[1899](#)
- Wollwachsalkoholcreme DAB, *siehe*  
Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)
- Wollwachsalkoholcreme SR, *siehe*  
Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)
- Wollwachsalkoholcremes, [2717](#)
- Wollwachsalkoholsalbe DAB, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Wollwachsalkoholsalbe SR mit weißem  
Vaselin, *siehe* Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Wollwachsalkoholsalbe SR/DAC, *siehe*  
Vaseline-Gruppe, [2257](#)
- Wässrige Salicylsäure-Verreibung 50%  
(Nichtion. hydrophile Cr. SR), [2659](#)
- Zedernholzöl, [2735](#)
- Zimtöl (Ceylon), [2741](#)
- Zimtöl, künstlich, [2747](#)
- Zitronellöl-Zitronenöl-Gemisch, *siehe*  
Melissenöl, [1563](#)
- Zuckersirup DAB, *siehe* Sirupe, [1867](#)
- Ölsäure, [1653](#)
- $\alpha$ -Tocopherol, [2753](#)